CARTAP HYDROCHLORIDE 4% GRANULES
INSECTICIDE

Recommendation : Cartap Hydrochloride 4% GR is an insecticide highly effective for the control of stem borer, leaf folder and whorl maggot on rice. It has a quite different mode of action form that of other insecticides. Cartap control almost all stages of insects and the efficacy of cartap is prolonged. It has no effect on natural enemies of insect pests it is practically non toxic to mammals.

Crop	Common Name of the pest	Dosage per hectare (A.I.)	Formul- (gm/%) (kg.)	Diluted in (Litre)	waiting period from water spray to hervast (days)
Rice	Stem borer	750	18.750	*	-
	Leaf folder	750-1000	18.750-25.000	*	-
	Whorl maggot	750-1000	18.750-25.000	*	-

* Does not arise as the formulation is used as such.

Plant production equipment : Granule applicator or broad casting by hand wearing rubber gloves.

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.

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

First aid : If eyes are contaminated. flush with plenty of water. 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.

Chemical Composition :

Cartap hydrochloride Tech. (Based on 98% w/w a.i.)	:	4.100 % w/w
Isopropyl acid Phosphate	:	1.000 % w/w
Phosphoric acid (85%)	:	0.500 % w/w
NP – 85 or equivalent	:	1.500 % w/w
China clay / Kaoline	:	5.000 % w/w
Sand	:	87.900 % w/w
Total	:	100.000 % w/w

కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 4% గుళికలు
కీటకనాశని

సిఫారసులు : వరిపంటపై ఆశించు కాండము తొల్చుపురుగు, ఆకుచుట్టు పురుగు మరియు ఇతర కీటకములను సమర్థవంతముగా నివారించు కీటకనాశని. ఇది అన్ని దశలలోని పురుగులను అరికట్టును. రైతులకు మేలు చేయు కీటకములను సంరక్షించును మరియు క్షీరదములకు హానికరము కాదు.

పంట	కీటకముల సాధారణ	హెక్టారుకు మోతాదు స.ప.	(గ్రా%)	మీ.	కోతకు ముందు కరుగుట అంతర సమయం.
వరి	కాండము తొల్చు	750	18.750	లి	-
	ఆకుచుట్టు పురుగు				
	తేల ఈగ	750-1000	18.750-25.000	లి	-
	(వర్మిమాగట్)	750-1000	18.750-25.000	లి	-

లి ఈ మిశ్రమము ఎలా ఉందో అలాగే ఉపయోగించాలని నిబంధనలేదు.

సస్యరక్షణ పరికరములు : గుళికలను వేయటానికి వుపయోగపడే యంత్రం లేద రబ్బరు చేతితొడుగులు ధరించి వెదచల్లటం.

నిలువచేయటం : 1. ఇతర పదార్థాములు 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 భూమిలో 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.

విషప్రయోగలక్షణాలు : వికారము, విపరితమైన 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) కండరము లలోనికి యింజెక్షన్ రూపంలో సిఫారసు చేయబడినవి.

రసాయనిక మిశ్రమము:

కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ టెక్నికల్ (98% బ/బ గల స.ప. మీద ఆధారితం):	4.100% బ/బ
ఐసోప్రొపైల్ ఆసిడ్ ఫాస్ఫేట్	1.000% బ/బ
ఫాస్ఫోరిక్ ఆసిడ్ (85%):	0.500% బ/బ
ఎన్‌పి-85 లేదా దానికి సమానమైంది	1.500% బ/బ
చైనా మట్టి/కయోలైన్	5.000% బ/బ
ఇసుక:	87.900% బ/బ
మొత్తం:	100.000% బ/బ

कारटॅप हाईड्रोक्लोराईड ४% जि
कीटनाशक

सिफारिश : कारटॅप हाईड्रोक्लोराईड ४% जी. आर यह धान की फसलपरके तना छेदकु पत्ते लपेटने वाले कीट तथा चक्राकार कृमि इन रोगजंतुओंपर बहोतहि प्रभाव शाली ढंगसे नियंत्रण रखने वाला कीटनाशक है। अन्य कीटनाशकों की तुलनामे इसकी कार्यशैली एकदम अलग है। कीट तथा रोगजंतुओंकी विविध अवस्थोओमेसे करीब करीब सभी अवस्थाओमें यह कीटकोंपर नियंत्रण रखता है और इसका परिणाम दीर्घ काल तम कायम रहता है। कीटक तथा रोगजंतूओंके नैसर्गिक शत्रुओंपर इसका विपरीत परिणाम नही होता तथा सस्तन प्राणीयोंपर सहसा इसका कोईभी जहरिला असर नही होता।

फसल	कीटक रेगजंतु का सामान्य नाम	मात्रा प्रति हेक्टेयर ए.आय.	सुत्रीकरण ग्राम.%	सौम्यीकरण कीलो-लिटर	प्रतिक्षा अवाधि आखरी फुहार और कटाईके बीच (दिन)
धान	तना छेदक	७५०	१८.७५०	*	-
	(स्टेस बोअर)	७५०-१०००	१८.७५०-२५.०००	*	-
	पत्तों को लपेट ने वाला कीट (लीफ फोल्डर)	७५०-१०००	१८.७५०-२५.०००	*	-
	चक्राकार कृमि				

* ऐसा प्रश्नहि नही ऊठता क्योंकी कीटनाशकका सुत्रीकरण जिस स्वरूपमे है ऊसी रूपमे ऊसका प्रयोग कया जाता है।

पौध संरक्षण ऊत्पादन के साधन : कीटनाशक के दाने प्रक्षेपित करनेवाला साथन या फिर हायमे रबरी दास्ताने पहन कर दानेदार कीटनाशक प्रक्षेपित करना।

पैधे ऊत्पादन के साधन : कीटनाशक के दाने प्रने प्रक्षेपित करनेवाली साधन या फिर हायमे रबरी दास्ताने पहन कर दानेदार कीटनाशक प्रक्षेपित करना।

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।

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 फेकें। ३. खाली डिब्बें, कीटनाशकों व डिब्बों की धोवन का निपटान सावधानी पूवर्क 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 इष्प के छेडकाव यंत्रो का प्रयोग खतरनाक है। एसा न करें।

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

प्राथमिक चिकित्सा : यदि आँखे प्रदुषित हो गयी हो तो ऊन्हे भरपूर पानीसे अच्छी तरह धो डाले। 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।

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।

रासायनिक संरचना :

कारटाप हाइड्रोक्लोराइड टैक. (भारानुसार ९८ प्रतिशत स,त. पर आधारित)	:	४.१००% भार/भार
आयसोप्रोप्राइल एसिड फास्फेट	:	१.०००% भार/भार
फास्फोरिक एसिड ८५ %	:	०.५००% भार/भार
एन.पी. ८५ या समकक्ष :	:	१.५००% भार/भार
चायना क्ले/कायोलिन	:	५.०००% भार/भार
सैंड 'रेत'	:	८७.९००% भार/भार
योग	:	१००.०००% भार/भार

RACCOLTO®

DILOGUE-4G
CARTAP HYDROCHLORIDE 4% G
INSECTICIDE

ڈیلوگ-4جی
کارٹاپ ہائیڈروکلورائیڈ 4% جی
کیٹکناشی

डिलोग-४जी
कारटाप हाईड्रोक्लोराईड ४% जि
कीटनाशक

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN
పిల్లలకు దూరముగా ఉంచండి.
बच्चों से दूर रखिए।
ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ದೂರವಿಡಿ.

ચરિત વિષમ
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 :
RACCOLTO AGRITECH INDIA PRIVATE LIMITED
13, Maniba Estate, B/H, Kanchan Pharma, Aslali Bypass Road, Aslali-382 427. Dist. Ahmadabad, Gujarat-382 427..
Manufacturer Premises : Shed No 7/1,Ghanshyam Industrial Estate, Sanand- Viramgam Highway, Iyava- Vasana, Sanand -382110, Gujarat
Customer Care No.: 8200006100.
E-mail:contact@racc

Mfg. Lic. No. : GJ-KHE-01119,. dt. 07/07/2021
Reg.No.:CIR-181758/2021-Cartap Hydrochloride (GR) (428)-1329

For Agriculture use.

कारटॅप हायड्रोक्लोराईड ४% दाणेदार

कीटनाशक

सिफारिश : कारटॅप हायड्रोक्लोराईड ४% जी. आर हे तांदळाच्या पीकांवरील खोड छेदक, पाने दुमडणारा कीट आणि चक्राकार कृमि या कीटकावर अत्यंत प्रभावीपणे नियंत्रण ठेवणारे कीटनाशक आहे. अन्य कीटनाशकांपेक्षा याची कार्यकरण्याची पध्दती एकदम वेगळी आहे. कीटकांच्या वेगवेगळया अवस्था पैकी बहुतेक सगळयांच अवस्थामधील कीटकांकर हे नियंत्रण ठेवते आणि याचा परिणाम दीर्घकाळ टिकून रहातो कीटक आणि रोगजंतुच्या नैसर्गिक शत्रुवर याचा विपरीत परिणाम होत आणि वस्तुतः सस्तन प्राण्यां वर याचा विषारी परिणाम होत नाही.

पीक	रोगजं तूचे सामान्य नाव	ए.आय.	मात्रा प्रति हेक्टेयर सुत्रीकरण ग्राम.%	सौम्यीकरण कीलो-लिटर	प्रतिक्षा अवाधि शेवटची फवारणी आणि कापणी यांत (दिवस)
तांदुळ	खोड छेदक	७५०	१८.७५०	*	-
	पाने दुमडणारा	७५०-१०००	१८.७५०-२५.०००	*	-
	कीट चक्राकार कृमी	७५०-१०००	१८.७५०-२५.०००	*	-

* याचा प्रस्नच उदभवत नाही कारण कीटनाशकाचे सुत्रीकरण आहे तशाच रूपांत वापरावयाचे आहे.

रोपे संरक्षण साधने: दाणे पसरवणारे साधन किंवा हातांत रवरी मोजे घालून दाणेदार कीटनाशक प्रक्षेपित करणें

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

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

रोपांसाठी विषाक्तता : 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, डोळ्यांची बुबुळे ताणाली जाणे इत्यादि.

प्रथमोचार : जर डोळे प्रदुषित झाले असतील तर त्यावर भरपूर पाण्याने हबकारे मारून ते स्वच्छ धुवुन काढावेत. जर गिळले गेले असेल तर घशाच्या मागच्या बाजूला हाताच्या बोटाने गुदगुल्याकरुन 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.

संग्रहण: १. कीटनाशक असलेली पाकीटे यांचे संग्रहण स्वतंत्र वेगळया खोल्यांमधे कींवा आवारांत करावे वहे स्थान अन्य वस्तू, पदार्थ यांच्या संग्रहणासाठी 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 आणि पुरेश्या आकारमांनाची असावयाच हवी जेणे करून बाष्पामुळे होणारे प्रदुषण टाळता येईल.

रिकाम्या डब्यांची विल्हेवाट :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 मांडी यांना धुवुन पडलेले सांडपाणी हया सगळयांची विल्हेवाट सुरक्षित पध्दतीने लावावी जेणे करून पर्यावरण व पाणी यांचे प्रदुषण होण्यास प्रतिबंध घातला जाईल.

प्रयोग करणाऱ्यांनी बाळगयची सावधगिरी : १. श्वसन क्रीयेन्दारा आत, ओठणे तसेच त्वचेशी संसर्गटाळावा कारण मिश्रण तयार करतांना अगर फवारणी करतांना पाद्रावण सांडण्याची. शितोंडे ऊडण्याची शक्यता असते ऊघडया 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 हायड्रोक्लोराइड टेक्निकल (९८% व/व स.त. वर आधारित)	४.१००% व/व
आयसोप्रोपाइल ॲसिड फॉस्फेट	१.०००% व/व
फॉस्फोरिक ॲसिड (८५%)	०.५००% व/व
एन पी – ८५ वा त्यासमान	१.५००% व/व
चायना क्ले/केओलिन	५.०००% व/व
रेती	८७.९००% व/व
एकूण	१००.०००% व/व

ಕಾರಾಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ 4% ಜಿ

ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ

ಶಿಫಾರಸ್ಸು : ಕಾರ್ಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೊಕ್ಲೋರೈಡ್ 4% ಜಿ.ಆರ್. ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಭಾವಶಾಲಿ ಕೀಟನಾಶಕವಾಗಿದೆ. ಇದು ಬೇರು ಮತ್ತು ಕಾಂಡಕೊರೆಯುವ ಹುಳುಗಳ ಮೇಲೆ ಹಾಗೂ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಹುಳು ಮತ್ತು ಬೇರು ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ವಿಶಿಷ್ಟ ರೀತಿಯ ಕೀಟನಾಶಕ ಬೇರೆ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಇದರ ಪ್ರಭಾವ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಟಾಪ್ ಬೇಯೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತದಲ್ಲಿಯೂ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಹಾನಿಕಾರಕವಾದ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಸಹಜ ಶತ್ರುಗಳಿಗೆ ಯಾವ ತರಹದ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆ	ಸಹಜ ಹೆಸರು		ಒಂದು ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ	ರಚನೆ	ಸಿಂಪರಣೆ
	ಪ್ರಮಾಣ	(ಎ.ಐ)	ಪ್ರಮಾಣ ಮೂಲ ಪದಾರ್ಥ ಗ್ರಾಂ	ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕೆ.ಜಿ. ಲೀ.	ಬಳಸಿದ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುವ ದಿನಗಳು
ಭತ್ತ	ಕಾಂಡಕೊರಕ ಹುಳು	750	18-750	*	-
	ಎಲೆಸುರುಳಿ ಹುಳು	750-1000	18.750 - 25.000	*	-
	ಕೊಳವೆ ಹುಳು	750-1000	18.750-25.000	*	-

* ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸತಕ್ಕದ್ದು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಸಾಮಗ್ರಿ : ಗುಳಿಗೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವಾಗ ಹಾಗೂ ಹರಡುವಾಗ ಕೈಗಳಿಗೆ ರಬ್ಬರಿನ ಕೈಕವಚಿವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

ಹೊಂದಾನಿಕೆ : ಎಲ್ಲಾ ತರಹದ ಕೀಟನಾಶಕ ಶಿಲಿಂದ್ರನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ 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, ಕಮ್ಮುಶೀನು, ತಲೆನೋವು, ವಿಕಾರತೆ, ವಾಂತಿಯಾಗುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು.

ವೈದ್ಯೋಪಚಾರ : ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ವಿಷ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಕಕ್ಕಿಸಿ, ಶುಭ್ರಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಮಯೋಸಿಯಾ ಮತ್ತು ವೆಂಟ್ರಿಕುಲ್ಯಾರ್ ಫ್ರಾಬ್ರಿಲೇಷನ್ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಕ್ವಿನಿಡೈನ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು ಕೊಡತಕ್ಕದ್ದು. ವಿಷ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ವೈದ್ಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಡಿಸಬೇಕು.

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

ಶೇಖರಿಸುವಿಕೆ : ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸುವ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಇನ್ನೇತರ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಹತ್ತಿರ ಇರಕೂಡದು, ಕೊರಡಿ ಅಥವಾ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ದೂರ ಇರಿಸಬೇಕು. ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ನಾಣ್ಯತೆ, ಹಾಗೂ ಅದರ ಪ್ರಭಾವಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಕೊರಡಿ 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. ತೊಳೆದಂತೆ ನೀರನ್ನು ಸಹ ಕಲುಷಿತವಾಗದಂತೆ ಅದನ್ನು ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದು ಪ್ರಮುಖ್ಯ.

ಮಂಂಜಾಗ್ರತೆ 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, ಚರ್ಮದ ಮೂಲಕ ಪ್ರವೇಶಿಸದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. 4. ರಬ್ಬರ್ 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 : ಸ್ನೆಯಿಂಗ್ 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:

ಕಾರ್‌ಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೊಕ್ಲೋರೈಡ್ ಟೆಕ್ (98% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಸ.ಘ. ಮೇಲೆ ಆಧಾರಿತ)	4.100% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಐಸೊಪ್ರೊಪೈಲ್ ಆ್ಯಸಿಡ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್	1.000% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಫೊಸ್ಫೋರಿಕ್ ಆ್ಯಸಿಡ್ (85%)	0.500% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಎನ್‌ಪಿ-85 ಅಥವಾ ಸಮಾನ	1.500% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಚೈನಾ ಕ್ಲೆ/ಕಾವ್‌ಲೈನ್	5.000% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಮರಳು	87.900% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಒಟ್ಟು	100.000% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ

கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைட் 4% குருணை

பூச்சிக்கொல்லி

பரிந்துரை :கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைட் 4% GR என்பது நெல் பயிரில் தண்டு துளைப்பான், இலை மடிப்பான் மற்றும் சுருள் புழுக்கள் ஆகிய பூச்சிகளைத் திறம்படக் கட்டுப்படுத்தும் ஒரு பூச்சிக்கொல்லி ஆகும். 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	பூச்சி	மருந்து அளவு (கி.கி)		மருந்து தெளிப்பு		அறுவடை
		மூலப் பொருள்	மருந்து	செறிவு (கி.கி/லி)	கரைசல் (லி/ஹெ)	அறுவடைக்கு முன் (நாட்கள்)
நெல்	தண்டு துளைப்பான்	750	18.750	*	-	
	இலை மடிப்பான்	750-1000	18.750-25.000	*	-	

*அந்த ∴பார்முலேசன் அப்படியே பயன்படுத்தப்படுவதால் இந்த பிரச்னை எழுவில்லை.

பயிர் பாதுகாப்பு கருவி : கிரான்யூல் அப்ளிகேட்டர் உபயோகித்து அல்லது கைகளில் ரப்பர் கையுறைகள் அணிந்து தூவுவது.

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 : கண்களில் மருந்து பட்டு விட்டால், நிறைய தண்ணீர் கொண்டு கழுவும். 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-டை மெர்காப்டோ 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. உபயோகப்படுத்துபவோர்களுக்கான 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

இரசாயனச் சேர்க்கை:

கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைடு டெக் (98% எ/எ. தீ.மு. அடிப்படையில்)	4.100% எ/எ
ஐஸோப்ரொபைல் ஆசிட் பாஸ்பேட்	1.000% எ/எ
பாஸ்போரிக் ஆசிட் (85%)	0.500% எ/எ
எஸ்பி-85 அல்லது சமமானது	1.500% எ/எ
சைனா க்ளே/காலின்	5.000% எ/எ
மணல்	87.900% எ/எ
மொத்தம்	100.000% எ/எ

ङषिते.ङ्ग श्रशिद्ङिसंषिउिदे ४% ीं ङ्गीं षि

ङीत झ्लिङ

ीाशरषिल : ङषिते.ङ्ग श्रशिद्ङिसंषिउिदे ४% ङ्ग अषि, ओ, टैचीङ्गीं झ्ङिङ्गधङ्ग ङ्गिद लैंङ, झ्लीं द ि सङ्गीत झषिउिंत अङ्गं त्र ङषिङीव अहिषिंछङ्गीअ्ङ्गिधे लूँ ङ फलहिळीं धल छ्ळीं ङ्गशलद्धन धचिङ्गषि ङीत झ्लिङ है. अश्रश ङीत झ्लिङ्गीं ूलङ्गविं ओङ्गीं ङषिङ्गे ङ्गीं ीं ओङीं व असछ है. ङीतीङ्गा षिंछिङ्गीअ्ङ्गीं ीहिम अहङ्गङ्गविंङ्गीं सछ्लछ लमीं ङ अहश्शओविं ओ ङीत ीङ्ग षिंछिङ्गीअ्ङ्गि अङ्गष ङषिङ ीङ्गशलद्धन धचिं है अङ्गं ओङ्गल फलहि सलिल ङिवश छीं ङ्गुमीं ङषिव षश्रे है. ङीत ङ अङ्गं षिंछिङ्गीअ्ङ्गि ङ्गिशीङ्ग ङद्धअ्ङ्गि ङ ङ्गि अङ्गीं दे अङ्गष ङ्गीं ङ्गभीं वड झङ्गि पनीं अ्ङ्गि ओङ्गीं ङ ङ्गि ङ्गेंगी अङ्गष झ्लदीं ङ्गिङ्गीं.

झ्लङि	ङीत ङे षिंछिङ्गीङ्गीं झ्लविंङ्गिश झ्लविं	ओ अशि	वह्निंगी श्रेङतै शष झ्लविंङ्गीश्रेङ्गव छंवि%	झ्ङिशीङषन ङिसीं ीसत ष	फीपि अहीभ-ङ्गीं ठलित हीं फङीशिङ्गिं अङ्गं ससनीं झ्लभीं (ीं हव)
टैंचीं	ङद लैंङ				
	(हतै वलंषिष)	७५०	१८.७५०.	*	–
	झ्लीं द लिङ्गिल झषिङीत (सीर लैंल्दि ष)		७५०-१०००	१८.८७५-२५००*	–
	श्र ङिषिङीव	७५०-१०००	१८.७५०-२५००	*	–

* झ्ङिशीङषन ङषहङ्गिल फस्त ङीं लहीं ङ्गीं ङषिन के ङीत झ्लिङ झ्ल झ्लीङषन अहिं तै औङ हङ्गङ्गङ्गीं पेशीङिङ षहङ्गीं षश्रेळे.

झ्लीं द झ्लिबषन झषिङ्गीं ङनीं रैलहिङ्गे ङिजिङ्गे अङ्गहीं ीं श्रिङ्गिवलि षलषीं श्रङ्गिचिंङ्गे अ्रथीं ङ्गीं ीं षि ङीत झ्लिङ पषीङ्गे ङषहङ्गे.

टैंदि हङ्गीं झ्लिबषन झषिङ्गीं ङनीं रैंथ झ्ल सङ्गिहङ्गीं ङ्गिसीं ङैहर ङ्गिंशष, झ्ल्छङ्गीं ल्पहिहङ्गीं ङ्गिंशषीं लहिहीं ीं ङ्गिंथ झ्लङ्गङ्गिंसीङ्गीं ङ्गिंशषीवड अङ्गीं ओङ्गल ङ्गीं ङ्गीं ळङ्गीं झ्लदीसी ङ्गिंशष.

झ्ङ्गलङ्गीं ि अल्ङसङ्गि ङीत झ्लिङ ङ्गीं ङ्गिंशषीं लीं ङषिंशीं ीं लिङीं लभङिल ङीत झ्लिङ ङ्गीं ङ्गीं झ्लङ्गि ङषिते झ्लङ्गीं झ्ङ्गलङ्गीं लिङ्गीं षश्रे है.

टैंद हङीं वेंदीं ङ्गिंशङीं ि ङ्गिंलंरषिङ ङषैस पवनिवलिं ङषिते.ङ्ग ५०% ङ्गीं पेशीङिङ षहवविंङ अहिंगीं टैंदि हङ्गीं वेंदीं ङ्गिंशङीं ङ्गिंशङीं ीं लंनीं ङ्गीं ङ्गीं.

ीहशलभिङ्गीं सेपनीं ि लङीं षिं, ळषीं षश्रे झ्ङ्गिअ्ङ्गिं ङ झ्लङ्गीं, सषिते झ्लङ हीं, अलिंटङ ीहिहिं, ङिङ्गि सैहवलिं वूलङ ङेंसीं, अंचिङ्गीं ङ्गिंलीं अ्ङ्गिं अङ्गष.

पङ्गवीङ्गिंषे : छीं छ्ग्रल श्रीं ीं छिङ्गिं ङ्गिंतङ्ग लिंछंषलि श्रङ्गिङ्ग ङेंङ्गीं ङ्गीं छ्गीं ङ्गिंदें ङ षीं ङ्गे षीं ङ्गे ङसतीं ङषहवविंदें पहंदु ङषहल. ीं ीं लैलङ्गि अहङ्गङ्गविंङ्गि श्रीं ीं ओङ्गीं ङ्गिंशङ्गिङ्गसीवीङ्गे ङसतीं ङषहवविंदें पहंदु ङषहल झ्लश्रीं षि द ङ्गित षङ्गे लसहिङ्गल. अचिष पीं ङ्गीं झ्ल ङ्गीं श्रीं ीं ङ्गिंलङ ङ झ्लनीं ङ्गीं झ्ङ्गि अङ्गे झ्लषीं षीं भंङ्गे झ्लहिङ्गल.

ीङ्गहषिंङ पीङङ्गषिं : छीं अंस झ्शिङ्गिउङ्ग १००-२०० ीव.छेंङ. झ्ङ्गविंङ्गि खडैङ ङङ्ग अङ्गहीं ीं लीं.ओ.ऐंस (द शिवषङ झ्ङ्गषिं स २,३ द शिवषङ झ्ङ-त पंङ्गिङ्गेंस) २०-६० ीव.छेंङ. ङ्गे हङ्गशिङ्गेंविं झ्लङ्गङ ङ्गङ्गिङ्गीं झ्शषिंङ ङषहविंङ अहिंतै.

झ्लङषेंङ्गव व्हाहङ्गङ्गि : १. ङीत झ्लिङ ङषहीं झ्ङ्गे त ीं ङ्गे असछ अंषिद ओं ङे झ्वषीषविंङ्गि झ्लङ्गीं ङ्गीं ङषहीं ङ्गेशे अङ्गं अहिंल हङ्गा, अन्नश झ्ङ्गीं ङ्गिंङ्गीं झ्लङषेंङ्गव वतिं हङ्गषीं ङ्गिंङ्गिङ्गीं ीं ष श्रीं ङ्गेशे चछि ङषीं ङ्गे चङ्गिङ्गीं ङ्गिं झ्लङषेंङ्गव हङ्गङ्गीं. आं ङ्गे ङ्गे त ीं असछ अङ्गं हहीलङ्ग ङलतिंषिंङ्गि ीं ङ्गि षिंङ्गे झ्ल षषिंङ्गे ङ झ्ल अहीं व्हाहङ्गङ्गि ङीत झ्लङ्गिङ्गीं ङ्गे ङषि अङ्गं ङ्गीं झ्वषिंङ्गे ओङ्गल झ्ल अभीं ङ्गे षश्रेळे. ि २. झ्ङे त ङ्गिं झ्लङषेंङ्गव वतिं ल्पूतं सं अंषिद ओं ङे झ्वषीं, वडनीं लंङि भङ वि हीं, ीं पङ्गल फङ्लिंषव, श्रङ्गीं यूङी अहष उङष झ्हगीं ङ्गिंषि अङ्गे, झ्ल्छीलि झ्वषिंवनिङ्गि श्रीं हङ्गे है.

चंसीं दिं म्लओं झ्ङ्गेंवीङ्गउसिं : १. हङ्गीं सा झ्ङ्गे त ङ्गीं ीं दें