थायोमेथोक्साईम 30% एफ एस

(अंतप्रवाही कीटकनाशक)

(शेतीच्या वापरासाठी)

थायोमेथोक्साम 30% एफ एस बहुउपयोगी अंतरप्रवाही कीटकनाशक आहे जे बीज उपचार करण्यासाठी सुरूवातीला येणारी चूषक कीटकांना नियंत्रित करते. याची आवश्यक मात्रा कापसाच्या पिकांवर होणारे कीटक जसे तेला, मावा आणि पांढरी माशी ज्वारी व मका यांच्या तसेच माशी, गव्हातील उधळी, भेंडीची तेला, धानातील चुरदा, सोयाबीनमधील तना माशी आणि मिरचीवरील चुरदा यांच्यावरील उपचारासाठी सिफारस करण्यात येते. चूषक कीटकांवर शीघ्र असर करत असल्याने पाने मोडणाऱ्या रोगावर नियंत्रण करते.

उपयोग:

पीक	कीटकांचे नाव	प्रति हेक्टर मात्रा सं.तत्व (ग्रा. प्रति कि.ग्रा.बीज)	संरचना (मि.ली.प्रति कि.ग्रा.बीज)	पाण्याचे प्रमाण (ली.)	अंतिम फवारणी तथा पीक कापण्याच्या काळात अंतर (दिवस)
कापूस	तेल मावा, पांढऱ्या माशा	3.0	10.0		हे बीज उपचारकरिता प्रयोग केले जाते
ज्वारी	प्ररोह माशी	3.0	10.0		
भेंडी	तेला	1.7	5.7		
मका	प्ररोह माशी	2.4	8.0		
गहू	उधळी	1.0	3.3		
धान	चुरदा, हिरव्या पानावरील कीड चक्रीय मेगोट	0.9	3.0		
सूरजमुखी	तेला, चुरदा	3.0	10.0		
मिरची	चुरदा	2.1	7.0		
सोयाबीन	तना माशी	3.0	10.0		

उपयोगाचे निर्देश: लहान ढेरीकरिता आवश्यक मात्रेत उपचारित करण्यात येणाऱ्या एक किलो बिजाकरिता 10.20 मिली. पाणी मिसळा. हे मिश्रण बिजासोबत मिसळून कोणत्याही डबे (प्लास्टिकचा पीपा किंवा प्लास्टिकची थैली) यात चांगल्या, प्रकारे मिसळा (एक मिनिटापेक्षा कमी हलवा) बीज पूर्णपणे थायोमेथाक्साम 30 टक्के एफ एस मध्ये मिसळेपर्यंत हलवा. थायोमेथोक्साम 30 टक्के एफ एसचा उपयोग गारा म्हणून करण्यात यावा असा सल्ला देण्यात येतो. या काळात व्यावसायिक बिजोपचार यंत्र सतत चालविले जावे, तयार करण्याची विधी खाली दिली आहे. 1. मिश्रण तयार करण्याच्या टाक्यात गरजेच्या अर्धे पाणी टाकावे. 2. निर्धारित मात्रा थायामेथोक्साम 30 टक्के एफ एस चे मिश्रण घोळून मिसळावे. 3. उत्पादन चांगले ढवळून घ्यावे. घोळण्याचा प्रणालीचे बटन ऑन करा आणि हातात हलवून धुवून काढा. 5. उरलेले पाणी मिश्रणात टाकावे. 6. मिश्रणाचा उपयोग करते वेळी ते हलवत राहावे. 7. मिश्रण तयार केल्यावर 24 तासांच्या आत उपयोगात आणावे.

वापराची पद्धत: 1. वर संगितल्याप्रमाणे काढा तयार करावा. 2. भांड्यामध्ये बिज टाकून द्या. 3. बिजांना मिसळून घ्या. 4. बिजांमध्ये मिश्रणाची अपेक्षित मात्रा टाकून ते बिजांना लागू द्यावे. 5. हे जवळपास 30 सेकंद ते एक मिनीट पर्यंत राहून द्यावे जेणेकरून हे एक समानपणे उपचारित होवू शकेल. अधिक वेळ पर्यंत मिसळल्याने बिजांवर जखमा होतील आणि धूळ जमा होईल.

प्रयोगाची वेळ:

प्रयोगकर्त्यासाठी खबरदारी: फवारणी तयार करण्यासाठी भोजन तयार करण्याची भांडी वापरू नये. फवारणीचे मिश्रण ढवळण्यासाठी लाकडी काठीचा वापर करावा. त्वचेवर फवारा उडू नये म्हणून मोजे घालावे. स्वासावाटे आत जाणार नाही तसेच डोळ्यात जाणार नाही याची दक्षता घ्यावी. फवारणी करतेवेळी सुरक्षात्मक कपडे जसे मास्क, चश्मा, बूट इत्यादी घालावे. फवारणीचे सामान उचलतेवेळी, ठेवतांना किंवा प्रयोग करतांना खाणे, पिणे किंवा धुम्रपान करू नये. काम झाल्यावर हात साबण आणि भरपूण पाण्याने स्वच्छ करावे. घातलेले कपडे बदलून घ्या आणि चांगल्या प्रकारे धुवून काढा.

लक्षण: विषाची कारणे शरीरात दिलेलुं पाणी, गिर्मी सारखे झटके आणि प्टोसिस होवू शकते.

प्राथमिक चिकित्सा: प्रभावित व्यक्तीला प्रदूषित जागेपासून हवेशीर खोली किंवा मोकळया हवेत घेवून जावे आणि तापमानापासून बचाव करावा. त्वचेवर लागल्यास प्रदूषित कपड्यांना काढून टाकावे आणि प्रभावित भाग चांगल्या पाण्याने आणि साबणाने धुवून काढावा. डोळयामध्ये गेल्यास काही वेळ पर्यंत स्वच्छ पाणी मारावे. खाण्यात गेल्यास पाण्यात मेडिसिनल चारकोलचे भरपूर प्रमाणात द्यावे.

सूचना: मुर्छित रुग्णाला तोंडावाटे काहीही देवू नये. उलटी करण्याचा प्रयत्न करु नये.

विषणाशक: कोणतेही विष प्रतिरोधक नाही. लक्षणानुसार उपचार करावा.

झाडांना विषबाधा: निर्धारित प्रमाणात प्रयोग केलात तर झाडाला विषबाधा होत नाही.

रिकाम्या डब्यांची विल्हेवाट: 1. पर्यावरणाला प्रदूषणापासून वाचविण्यासाठी डबे, उरलेले मिश्रण/ पदाथ यंत्र धुतल्याचे पाणी आणि रिकामे डबे सुरक्षित टिकाणी नेवून टाकावे. 2. वापरलेले डबे/ पाकिटे तसेच बाहेर टाकू नये. 3. डबे/ पाकिटे वस्तीपासून दूर गाडून टाकावे

संग्रह करण्याच्या अटी: 1. कीटकनाशकांचे डबे हे इतर सामुग्री किंवा खाण्यापिण्याच्या खोलीपासून दूर ठेवावे आणि डबे बंद खोलीमध्ये व कुलुपबंद वेगळया आलमारित ठेवावे. 2. कीटकनाशक तेवलेली खोली हवेशीर असावी त्यात भरपूर प्रकाश यावा. त्यात सूर्यप्रकाश असावा. जागा मोकळी असावी आणि ती प्रदूषणापासून दूर असावी.

रासायणिक संरचना:

थायामेथाक्साम स.त.	30.00% भार/भार
ब्युटनोलनुं कोपालीमर	4.30% भार/भार
ग्लिसरीन	5.10% भार/भार
1,2 – बेन्जीसोथैयजोल–3–ओन	0.20% भार/भार
मोनाजो डाय (इरग्लिथ रेड सी 2बी)	3.40% भार/भार
पालीथिलीन ग्याइकोल	2.60% भार/भार
पाणी	पूरेशी मात्रा% भार/भार
एकूण	**100.00** % भार/भार

दक्षता: 1. लेबल आणि पावतीवर लिहिले नसल्यास प्रयोग पीक आणि रोगावर करू नये. 2. पावतीवर उल्लेख केल्यानुसार प्रयोगानंतर कंटेनर (डबे) नष्ट करुन टाकावे. 3. रिकामे डबे पुन्हा वापरणे धोकादायक आहे.

थायोमेथोक्साम 30% अेफ अेस

(अंतप्रवाही कीटकनाशक)

(कृषि उपयोग मांटे)

थायोमेथोक्साम 30% अेफ अेस अे अेक अनति उपयोगी आंतरप्रवाही कीटकनाशक छे. जे बियारदा वाव्या पछी शरुआतना दिवसोमां तेने लागता चूसिया जीवातोनो नाश करे छे. तेनी भरुरी मात्रा कपासना पाडमां थतां तेला, माहु अने सफेद माषी तथा मकाडोमां पडती प्रशेल माषी, घेऊमां पडती उधई, भीडीमां पडती तेला, धानना चुरदा, लीली पत्तीनी इृदळा अने चक्रीय मेगोट, सुरजमुखी ना तेला अने इृदळा, सोयाबीनमानी तना माषी तथा मरचामां इृदळानी सारवार द्वारा नियंत्रण माटे भलामछा करवामां आवे छे. चूसिया जीवात पर जल्दी असर थवाथी तेने पत्ता मोडड (पांदडा वणी जवानो) रोग थतो अटकी जाय छे.

उपयोग:

पाड	जीवातनुं नाम	हेक्टर दीठ मात्रा संरक्षक तत्व (ग्राम / कि.ग्रा.बीज)	संरचना (ग्राम) मिली / कि.ग्रा.बीज)	पाणी नी मात्रा (लीटर)	छेल्लो छंटकाव तथा पाक लणवा वच्चेनो समय (दिवस)
कपास	तेला, माहो, सफेद माखी	3.0	10.0	-	आना उपयोग
जुवार	प्ररोह माषी	3.0	10.0		बियारदानी
भींडा	तेला	1.7	5.7		उपरना
मकाई	प्ररोह माषी	2.4	8.0		आवरदा
घउं	उपई	1.0	3.3	तर	
धान्य	चूरदा, लीला धाननी इृदळा, चक्रीय मेगोट	0.9	3.0		
सूरज्मुखी	तेला, चुरदा	3.0	10.0		
मिरची	चुरदा	2.1	7.0		
सोयाबीन	तना माषी	3.0	10.0		

उपयोग माटेनो निर्देश:

नाना जथ्था माटे मिश्रारशना अेक किलोग्राम दीठ 10-20 मिली पाणीनी साथे थायोमेथोक्साम 30% अेफ अेसनी जरुरी मात्रा भेणवीने मिश्रण बनावो अने तेने प्लास्टिनना कन्टेनर (ड्रम के थेली)मां (सामान्य रीते अेकाद मिनिट सुधी) हलावो के रुंवाटी थायोमेथोक्साम 30% अेफ अेस अने बियारदा बधुं अेकइठुं थई जाय. अेवी सलाह आपवामां आवे छे के थायोमेथोक्साम 30% अेफ अेस नो उपयोग द्रावणना 2 प्रे करवामां आवे. आ दरमियान व्यावसायिक बीजोपचार यंत्रने सतत चलावता जाओ. द्रावण बनावानी रीत नीचे मुजब छे: 1. द्रावण बनाववानी टांकीमां जरुरथी अडधुं पाणी उमेरो. 2. तेमां थायोमेथोक्साम 30% अेफ अेसनी जरुरी मात्रा हलावीने भेणवो. 3. उत्पादनने तेमां भेणवववानुं शरुइ करो. 4. हवे आ मिश्रणने यंत्र अथवा तेने हाथथी हलावो. 5. वधेलुं पाणी आ मिश्रणमां भेणवी द्रो. 6. मिश्रणनो उपयोग इरती वखते तेने हलावता रहो. 7. आ द्रावण बनाव्या पछी तेनो उपयोग 24 इलाकमां करी लेवो.

वपरशनी रीत: 1. उपर जणाव्या मुजब द्रावण तैयार करो. 2. पात्रमां द्रावणने नाખो. 3. तेमां बियारशा भेणवई शरु करो. 4. आ बियारशोमां द्रावणनी योग्य मात्रा भेणवी द्रो. 5. हवे आ मिश्रणने 30 मिनिट सुधी रहेवा द्रो જેથી બધું અેકઠ્ઠુ થઈ જાય. વધુ સમય હલાવવાથી બિયારણ પર ઘસારો લાગશે તથા તેના પર ઘૂળ જામશે.

प्रयोगनो समय:

वपरशकार माटे सावचेतीओ: छांटवा माटेनुं आ द्रावण बनाववा माटे रांधवाना वासणोनो उपयोग करवो नही. द्रावणने हलाववा माटे लाकडीनो उपयोग करो. आ द्रावण हाथ पर न लागे ते माटे हाथ पर मोज्ञा पहेरो. आ द्रावणने श्वासमां लेवाथी तेमज आंखोना संपर्कथी बचो. आ द्रावणनो छंटकाव करती वखते मास्क, चश्मां, बूट वगेरे पहेरो. आ दवा वडे जती वखते अने तेनो उपयोग करती वखते कशुंખાવું કે પીવું ન જોઈએ તમજ ધૂમ્રપાન પણ ના કરવું જોઇએ. કામ પત્યા પછી સાબુ અને પાણીથી હાથ ધુઓ. પહેરેલાં કપડાં બદલી નાખો અને તેને સારી રીતે ધોઈ નાખો.

विषना लक्षण: विषना लक्षणथी शरीर ढीलुं पडी જાય છે તેમજ વાઈ આવતી હોય તેમ થાય છે.

प्राथमिक सारवार: ઝેરથી પ્રભાવિત વ્યક્તિને જેન્તે જગ્યાથી હવા-ઉજાસવાળા રૂમમાં કે ખુલ્લી હવામાં લઈ જાઓ અને તાપમાનથી બચાવો. ચામડી પર ઝેર લાગ્યું હોય તો ઝેરવાળાં કપડાં ઉતારી દો. શરીરના ઝેર પ્રભાવિત ભાગોને સાબુ અને પાણીથી બરાબર ધૂઓ. જોઝર આંખોમાં ગયું હોય તો થોડીવાર આંખોને પાણીમાં સારી રીતે છપછપાવો. જો ઝેર શરીરમાં ગયું હોય તો મેડીસીનલ ચારકોલને પાણીમાં મેળવીને વારંવાર પીવડાવો. **સૂચના:**-મૂર્છા પામેલા દર્દીને મોં વાટે ક્યારેય કશું પણ આપવું જોઈએ નહી. તેને ઉલ્ટી કરાવવાનો પ્રયત્ન કરવો ન જોઈએ.

विषनाशक: ઝેરનું કોઈ ખાસ મારણ નથી. આથી લક્ષણો મુજબ સારવાર કરવી. **छोडनी विषयुक्तता:** ભરૂરી માત્રામાં ઉપયોગ કરવાથી છોડને ઝેર ચઢતું નથી.

घाणी ड्ब्बाओनो निकाल: 1. પર્યાવરણને પ્રદૂષણથી બચાવવા માટે ખાલી ડબ્બા, વધેલું દ્રાવણ, મશીનો ધોયેલ પાણીનો સુરક્ષિત જગ્યાએ નિકાલ કરો. 2. ખાલી ડબ્બા અને પેકેટોને જેમ-તેમ ખુલ્લી જગ્યામાં રાખવાં ન જોઇએ. 3. ખાલી ડબ્બા અને પેકેટોને તોડીને વસ્તીથી દૂર જમીનમાં ખાડો ફરીને તેમાં દાટી દેવા જોઈએ.

संग्रहनी शरतो: 1. જીવાતનાશકના ડબ્બાઓને અન્ય ખાવા-પીવાની ચીજો રાખવાના રૂમ અને મકાનોથી દૂર અલગ રૂમ અને મકાનમાં અથવા અલગ તાળાબંધ કબાટમાં રાખવા જોઈએ. 2. જીવાતનાશકના ડબ્બાઓને રાખવાના રૂમ અને મકાન મજબૂત, સૂકાં, પ્રકાશિત અને હવાઉજાસવાળાં હોવાં જોઈએ તથા તેનું વરાળના રૂપે હવા પ્રદૂષણ ન થાય તે માટે પૂરતી જગ્યા હોવી જોઈએ.

रासायणिक संरचना

थायोमेथोक्साम स.त.	30.00% भार/भार
ब्युटनोलनुं कोपालीमर	4.30% भार/भार
ग्लिसरीन	5.10% भार/भार
1,2 – बेन्जीसोथैयजोल–3–ओन	0.20% भार/भार
मोनाजो डाय (अेरिथ्रिथ सी 2 थी)	3.40% भार/भार
पोलीथीलीन ग्याईकोल	2.60% भार/भार
पाणी	भरुरी मात्रा% भार/भार
कुल	**100.00%** भार/भार

चेतवणीसूचक निर्देश: 1. आ साथेना लीफलेटमां જણાવ्या सिवायना पाक अने જંતુઓ પર આ નીંદામણનાશનો ઉપયોગ કરશો નહી. 2. નીંદામણનાશકના ઉપયોગ પછી કન્ટેનરનો નિકાલ લીફલેટમાં જણાવ્યા મુજબ કરો. 3. ખાલી કંટેનર (ડબ્બા)નો ફરીથી ઉપયોગ જોખમી છે.

થાયોમેથોક્સામ 30% એફ એસ

(અંતર્વાહી કીટનાશક)

(ખેડૂતોને ઉપયોગ માટે)

થાયોમેથોક્સામ 30% એફ એસ એક બહુઉપયોગી અંતરપ્રવાહી કીટનાશક છે જે બીજ ઉપચાર કરતા કપાસ કે ફસલ કે આરંભ માં આને વાલે ચૂષક કીટનો નિયંત્રિત કરતી છે। ઇસકી આવશ્યક માત્રા કપાસ કી ફસલ મેં હોને વાલે કીટ જિસે તેલા, માહુ અૌર સફેદ મક્ખી જુવાર અૌર મક્કા કી પ્રરોહ મક્ખી, ગેહૂં કે દીમક, ભિંડી કે તેલા, ધાન કે ચુરદા, હરા પત્તી કા ફુદકા વ ચક્રીય મેગોટ, સૂરજમુખી કે તેલા વ ચુરદા, સોયાબીન કે તના મક્ખી તથા મિર્ચ કે ચુરદા કે બીજ ઉપચાર દ્વારા નિયંત્રણ કે લિયે સિફારિશ કી જાતી હૈ। ચૂષક કીટોં પર શીઘ્ર અસર હોને કે કારણ યહ પત્તા મોડ઼ક રોગ હોને સે રોકતી હૈ।

उपयोग:

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेअर मात्रा सं. तत्व (ग्रा. प्रति कि.ग्रा. बीज)	संरचना (मि.ली. प्रति कि.ग्रा. बीज)	पानी की मात्रा (ली.)	अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिनों)
कपास	तेला, माहो, सफेद मक्खी	3.0	10.0	–	यह बीज उपचार के लिए प्रयोग किया जाता है
ज्वार	प्ररोह मक्खी	3.0	10.0		
भिंडी	तेला	1.7	5.7		
मक्का	प्ररोह मक्खी	2.4	8.0		
गेहूँ	दीमक	1.0	3.3		
धान	चुरदा, हरा पत्ती का फुदका चक्रीय मेगोट	0.9	3.0		
सूरजमुखी	तेला, चुरदा	3.0	10.0		
मिर्च	चुरदा	2.1	7.0		
सोयाबीन	तना मक्खी	3.0	10.0		

उपयोग के लिए निर्देश: छोटी ढ़ेरी के लिए, इसकी आवश्यक मात्रा को उपचारित किए जाने वाले हर किलो बीज के लिए 10–20 मिली. पानी मिलायें। इस गाढ़े घोल को बीजों के साथ मिलाकर किसी डिब्बें (प्लास्टिक का पीपा या प्लास्टिक की थैली) को अच्छी तरह से तब तक (आम तोर पर एक मिनट से कम) हिलायें जब तक बीज पूरी तरह से थायामेथाक्साम 30 प्रतिशत एफ एस से मिल न जाए। ये सलाह दी जाती है कि थायोमेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस का उपयोग गारे के रूप में किया जाए, जिसके दौरान व्यावसायिक बीजोपचार यंत्र सतत चलाया जाना चाहिए, बनाने की विधि नीचे दी गई है। 1. घोल बनाने की टंकी में जरूरत से आधे मात्रा पानी डालें। 2. निर्धारित मात्रा थायामेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस का हिलाते हुए मिलाइये। 3. उत्पादन को छितर जाने दें। 4. घोलक प्रणाली का स्विच ऑन करें या हाथ से हिलाकर घोलें। 5. घोल में बचा हुआ पानी मिला दें। 6. घोल का उपयोग करते समय उसे हिलाते रहें। 7. घोल बनाने के उपरान्त उसे 24 घंटे के अन्दर इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

इस्तेमाल का तरीका: 1. ऊपर बताये अनुसार गाढ़ा तैयार करें। 2. बर्तन में बीजों को उलट दें। 3. बीजों को मिलाना शुरू करें। 4. बीजों में घोल की अपेक्षित मात्रा मिलाकर बीजों पर लगने दें। 5. इन्हें करीब 30 सेकेण्ड से एक मिनट तक दें ताकि ये एक समान रूप से उपचारित हो जाए। ज्यादा देर तक मिलाने से बीजों पर रगड़ लगेगी तथा धूल जमने लगेगी।

प्रयोग का समय:

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाँ: छिड़काव तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तन का इस्तेमाल नहीं कीजिए। छिड़काव के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का उपयोग करें। त्वचा को छिड़काव स्पर्श से बचाव के लिए दस्ताने पहनें। सांस के साथ अन्दर लेने और आंखों के सम्पर्क से भी बचें। छिड़काव करते समय सुरक्षात्मक कपड़े जैसे मास्क, चश्मा, बूट्स आदि पहनें। उत्पाद को उठाते, रखते या प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान नहीं करना चाहिए। कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबुन और ढ़ेर सारे पानी से धोएं। पहने हुए कपड़ों को बदल लें और उन्हें अच्छी तरह से धोएं।

लक्षण: विष के लक्षण से शरीर में ढ़ीलापन, मिर्गी जैसे झटके और प्टोसिस हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा: प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरें या खुली हवा में ले जाए और तापमान से बचाएं। त्वचा में लगने पर प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा शरीर के प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं। आँखों में चले जाने पर आँखों को कुछ देर तक साफ पानी से अच्छी तरह छपछपाए। निगल जाने पर पानी में मेडिसिनल चारकोल के काफी मात्रा में घोलकर बार बार दें। **सूचना:** कभी भी मूर्छित मरीज को मुँह से कुछ भी नहीं देना चाहिए। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

विषनाशक: कोई विशेष प्रतिविष नहीं। लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

पौधविशाक्तता: निर्धारित मात्रा अनुसार प्रयोग करने पर पौध विषाक्त नहीं है।

खाली डिब्बों का निपटारा: 1. पर्यावरण को प्रदूषण से बचाने के लिए डिब्बों, बचा हुआ घोल/पदार्थ मशीनों की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें। 2. उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेटों को वैसे ही बाहर नहीं छोड़ना चाहिए। 3. डिब्बों /पैकेटों को तोड़मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें: 1. कीटनाशक को डिब्बों को अन्य सामग्री खाने के संग्रहण के लिए उपयोग किए जा रहे कमरों या इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से ताला बंद आलमारियों में रखना चाहिए। 2. कीटनाशकों के संगरहण के लिए उपयोग किए जाने वाले कमरे या इमारत मजबूत, सूखें प्रकाशित तथा हवादार होने चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकि वाष्प से प्रदूषण न हो सकें।

रासायनिक संरचना:

थायामेथाक्साम स. त.	30.00% भार/भार
ब्युटनोल का कोपालिमर	4.30% भार/भार
ग्लिसरीन	5.10% भार/भार
1,2–बेन्जीसोथैयजोल–3–ओन	0.20% भार/भार
मोनाजो डाय (इरग्लिथ रेड सी 2बी)	3.40% भार/भार
पालीइथिलीन ग्याइकोल	2.60% भार/भार
पानी	पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल	100.00% भार/भार

सावधानियाँ कथन : 1. लेबल और पर्चों पर जो अभिदत्त है, उससे भिन्न अन्य प्रयोजन में उपयोग के लिए नहीं। 2. पर्चों पर निर्दिष्ट उल्लेख के अनुसार प्रयोग के बाद कंटेनर (डिब्बे) को नष्ट कर दें। 3. खाली कंटेनर (डिब्बे) का पुनः उपयोग करना खतरनाक है।

Thiamethoxam 30% FS

(Systemic Insecticide)

(FOR AGRICULTURAL USE)

Thiamethoxam 30% FS is broad spectrum systemic insecticide that is well suited for seed treatment used to control early season sucking pests. Recommended as seed treatment to control jassids, aphids and whitefly in Cotton, shoot fly on Sorghum and Maize, termites in Wheat, jassids in Okra, thrips, GLH and whort maggot in Rice, Jassid and thrips in Sunflower, stem fly in Soybean and thrips in Chilli crop. Due to its fast action on sucking pest, it limits the transmission of leaf curl virus.

Recommendation:

Crop(s)	Common Name of Pests	Dosage/Ha A.I. (gm per kg seed)	Dosage/Ha Formulation (ml. per kg seed)	Dilution in Water (Ltr.)	Waiting Period between last spray to harvest (days)
Cotton	Jassids, Aphids, Whiteflies	3	10	-	This is used as seed dresser
Sorghum	Shoot fly	3.0	10.0		
Okra	Jassid	1.7	5.7		
Maize	Shoot Fly	2.4	8.0		
Wheat	Termites	1.0	3.3		
Rice	Thrips, GLH, Whorl Maggot	0.9	3.0		
Sunflower	Jassid, Thrips	3.0	10.0		
Chilli	Thrips	2.1	7.0		
Soybean	Stem fly	3.0	10.0		

Direction of Use: For small lots, mix the required quantity of Thiamethoxam 30% FS with 10-20ml of water for each kg of seed to be treated. Add the slurry to the seed and rotate or stir the container (Plastic drum or bag) until the seeds are uniformly covered (usually less than a minute).

It is recommended for application as slurry with continuously operating commercial seed dressing equipment. For preparation of slurry, proceed as follows: 1. Put ½ of the required water to the mix tank. 2. Add the required quantity of Thiamethoxam 30% FS while stirring continuously. 3. Allow the product to disperse. 4. Switch the agitation system or stir manually. 5. Top up with the remaining volume of water. 6. Maintain agitation of the slurry during the whole time of use. 7. The slurry has to be used within 24 hours after preparation.

Application Procedure: 1. Prepare this slurry as descried. 2. Fill the seed into the receptacle. 3. Start mixing the seed. 4. Apply the required amount of slurry by pouring onto the mixing seed. 5. Mix for about 30 seconds to one minutes to achieve a homogenous treatment. An extended mixing will lead to abrasion and dust forming.

Time of Application:

Precaution: Do not use cooking utensils for preparing slurry. Use stick for stirring the slurry solution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of fog and vapours. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask goggles and boots, while mixing. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes.

Symptoms of Poisoning: Poisoning may cause symptoms of decrease in spontaneous movement, toxic convulsion and ptosis.

First Aid: Remove the affected person to a well-ventilated area or fresh air and protect him from undercooling. IN CASE OF SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. IN CASE OF EYE CONTACT: Rinse eyes with clean water for several minutes. IN CASE OF INGESTION: Repeatedly administer medical charcoal in a large quantity of water. NOTE: Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting.

Antidote: No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Phytotoxicity: No phytotoxic if applied as per recommendation.

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

Storage Conditions: 1. The packages containing the Insecticide shall be stored in original containers in separate rooms or premises away from the rooms or premised used for storing other articles particularly articles of food or shall a kept in separate almirahs under lock and key. 2. The room or premises meant for storing the insecticides shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition:

Thiamethoxam a.i.	30.00% w/w
Copolymer of butanol	4.30% w/w
Glycerine	5.10% w/w
1,2-Benzisothiazole-3-one	0.20% w/w
Monazo dye (irgalith Red C2B)	3.40% w/w
Polyethylene glycol	2.60% w/w
Water	QS% w/w
Total	100.00% w/w

Cautionary statements: 1. Not to be used for any purpose other than subscribed on label & leaflet. 2. Destroy container after use as directed on leaflet. 3. Dangerous to re-use empty containers.

READ INSTRUCTION BEFORE USE.
उपयोग से पहले सूचना पत्रिका पढ़े।
FOR AGRICULTURAL USE ONLY.
केवल कृषि उपयोग के लिए।

Thiamethoxam 30% FS

TORPID PRO

(Systemic Insecticide)

थायामेथाक्साम 30 प्रतिशत एफ.एस.

टॉरपिड प्रो

(अंर्तप्रवाही कीटनाशक)

Godrej

Marketed by: **Godrej Agrovet Limited,** Godrej One, 3rd Floor, Pirojshanagar, Eastern Express Highway, Vikhroli (East), Mumbai - 400 079.

विपणनकर्ता: गोदरेज एग्रोवेट लिमिटेड, गोदरेज वन, तिसरा माला, पिरोजशानगर, इस्टर्न एक्सप्रेस हाइवे, विक्रोली (पूर्व), मुंबई – ४०० ०७९.

In case of complaints, please contact our customer service executive at the Registered Office address of the Marketer or email at gavlho@godrejagrovet.com or call us at 022-25194491 / 7700008333 (Call between 9:30 am - 5:30 pm, Mon - Fri, Business days)

शिकायत के मामले में, कृपया विपणनकर्ता के पंजीकृत कार्यालय के पते पर हमारे ग्राहक सेवा कार्यकारी से संपर्क करें या ईमेल करें gavlho@godrejagrovet.com या हमें ०२२-२५१९४४९१ / ७७००००८३३३ पर कॉल करें (सुबह ९.३० से शाम ५.३० बजे के बीच सोमवार से शुक्रवार, व्यावसायिक दिनों, में संपर्क करें)

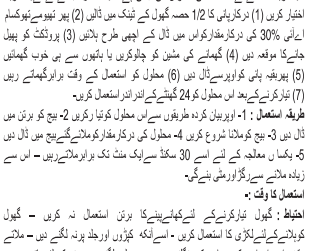
Manufactured By: BR Agrotech Limited, Regd. Office: 1505, Vikram Tower, Rajendra Place, New Delhi - 110008

निर्माता: बी आर एग्रोटेक लिमिटेड, पंजी. कार्यालय: ११०५, विक्रम टॉवर, राजेन्द्र प्लेस, नई दिल्ली – ११०००८

See first letter of Batch No. for manufacturing unit address.

K : Industrial Area, SIDCO, Kathua-184101 (J&K).
Mfg. Lic. No.: J/M-Pvt/18
क : इण्डस्ट्रियल एरिया, सिडको, कठुआ – १८४१०१ (जे. एण्ड के.).
उत्पा. लाई. नं.: J/M-Pvt/18
P : Plot No. 620/3, GIDC Estate Panoli, Ankleshwar Dist. Bharuch, Gujarat-394115.
Mfg. Lic. No.: GJ-BHA-01043
प : प्लोट नं. – ६२०/३, जी.आई.डी.सी. एस्टेट पनोली, अंकलेश्वर जि. भरूच, गुजरात – ३९४११५.
उत्पा. लाई. नं.: GJ-BHA-01043
Regn. No./ रजि. नं.: CIR-101935/2012-Thiamethoxam (FS) (326)-1

SHAKE WELL BEFORE USE.
प्रयोग करने से पहले अच्छी तरह हिलाएं।



Godrej agrovet

ثیامیتھوکسام 30% ایف ایس

(سسٹمک ہلیلیسیڈ کیٹنسائیڈ)

(زرعی استعمال کے لئے)

ثیامیتھوکسام ایف ایس 30% بیٹ سے جڑنے والوں کے خلاف ایک باضابطہ دوکش ہے جو بیج کے معالجہ کے لئے انتہائی موثر ہے اور جس کا استعمال فصل کے ابتدائی دنوں میں رس چوسنے والے کیڑوں کو کنٹرول کرنے کے لئے کیا جاتا ہے۔ اس کے استعمال کی سفارش کپاس میں لگنے والے کیڑوں جیسے تیلا، سفید مکھی، جوار اور مکئی میں شوٹ مکھی، گیہوں میں دیمک، بھنڈی میں تیلا، دھان میں چرد، ہرا پتی کے کیڑا اور گول گبھے کے مکھی، سورج مکھی میں تیلا اور بریری چوس، سویابین میں تنامکھی اور مرچ میں بری چوس کو کنٹرول کرنے کے لئے کی جاتی ہے۔

سفارش :

فصل	کیڑے کا عام نام	خوراک ہکٹر گیہوں (ملی لیٹر فی کلوگرام بیج)	گیہوں (گرام فی کلوگرام بیج)	آبی مقدار (لیٹر)	آخری اسپرے اور کاٹنے کے درمیان انتظار کی مدت (دنوں میں)
کپاس	تیلا، سفید مکھی	10	3	-	اسے بیجوں کے ڈریسنگر کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے
جوار	شوٹ مکھی	10.0	3.0		
بھنڈی	تیلا	5.7	1.7		
مکئی	شوٹ مکھی	8.0	2.4		
گیہوں	دیمک	3.3	1.0		
دھان	چرد، بریری پتی کیڑا اور گول گبھے کے کیڑے	3.0	0.9		
سورج	مکھی، تیلا، بریری چوس	10.0	3.0		
مرچ	بری چوس	7.0	2.1		
سویابین	تنا مکھی	10.0	3.0		

استعمال کے لیے ہدایات: چھوٹی کھیپ کے لئے، تھیوموکسام 30% ایف ایس کی ضروری مقدار کو معالجہ کے لئے فی کلوبیج میں 10 سے 20 لیٹر پانی ملائیں – محلول کو بیج میں ڈال دیں اور بیج اور برتن (پلاسٹک کی بالٹی یا بیگ) کو یکساں طور پر ملائیں جب تک کہ محلول پورے بیج پر پہنچ جائے (عام طور پر ایک منٹ سے بھی کم)۔ محلول کے مسلسل استعمال کے لئے کمرشل سیڈ ڈریسنگ کے لیے استعمال کی سفارش کی جاتی ہے۔ گیلا محلول بنانے کے لیے، طریقہ اختیار کریں (1) مکسڈ پانی کا 1/2 حصہ کھولنے کے ٹینک میں ڈالیں (2) پھر تھیوموکسام ایس ایف 30% کی درکار مقدار کو اس میں ڈال کے اچھی طرح ملائیں (3) ڈسپرشن کو پھیل جانے کا موقعہ دیں (4) گھمانے کی مشین کو چلا کر یا ہاتھ سے ہی خوب گھمائیں (5) پھر بقیہ پانی کو اوپر سے ڈال دیں (6) محلول کو استعمال کے وقت برابر گھمائے رہیں (7) تیار کرنے کے بعد اس محلول کو 24 گھنٹے کے اندر اندر استعمال کریں۔

طریقہ استعمال : 1- اوپر بیان کردہ طریقوں سے ایک محل