

# RUFF

## Thiamethoxam 30% FS (Systemic Insecticide)

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, jassid in okra, Thrips, GLH and Whori Maggot in rice and jassid and thrips in sunflower crops. Due to its fast action on sucking pest, it limited the transmission of leaf curl virus.

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage / HA	Dilution in Water	Waiting Period
		Al Formulation (gm/kg)	In water (liter)	between last spray to harvest (days)
Cotton	jassids, Aphids White flies	3 10		This is used as seed dresses

**Direction of Use:**For small lots, mix the required quantity of Thiamethoxam 30% FS with 10-20 ml of water for each kg of seed to be treated. Add the slurry to the seed and rotate or stir the container (Plastic drum) until the seeds are uniformly covered (usually just a minute). It is recommended for application as slurry with continuously operation commercial seed equipment. For preparation of slurry proceed as follows:

- Put 1/2 of the required water top the mix tank.
- Add the required quantity of Thiamethoxam 30% FS while stirring continuously.
- Allow the product to disperse.
- Switch the agitation system of stir manually.
- Top up with the remaining volume of water.
- Maintain agitation of the slurry during the whole time of use.
- The slurry has to be used within 24 hours after preparation.

**Application Procedure :** 1. Prepare this slurry as described. 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.

**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 protective clothing, mask goggles and boots, while mixing. Do not eat, drink or smoke while handling or smoke while handling of 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 of 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 medicinal 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.

**Disposal Of Used Container:** 1. Packages of surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner 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 insecticides should be stored in original containers in separate rooms or premises away from the rooms of premised used for storing other articles particularly articles of food or shall except in separate almirahs under lock and key. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well uild dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

**Chemical Composition:**

Thiamethoxam a.i	30.000 % w/w
Copolymer of butanol	4.300 % w/w
Glycerine	5.100 % w/w
1,2-Benzisothrazole 3 one	0.200 % w/w
Monazo dye (Irgalith Red C 2 B)	3.400 % w/w
Polyethylene glycol	2.600 % w/w
Water	Q.S. % w/w
Total	100.000% w/w

**CAUTION : "NOT TO BE USED ON CROPS OTHER THAN SPECIFIED ON THIS LABEL/LEAFLET"**

# రఫ్

## ధయోమెథాక్సామ్ 30% యస్.ఎస్. చర్యగల కీటకనాశిని

ధయోమెథాక్సామ్ 30% ఎస్ ఎస్ అనుసరించే విస్తృతచర్యగల అంతర్యహార కీటకనాశిని. విత్తనశుద్ధిలో బాటుగా ప్రత్యేక పైరులు అతివేసి, పేనుబంకలను, జొన్న, మొక్కజొన్నలను అతివేసి కాండంలోని పురుగులు, గడ్డుమలోని చెదపురుగులు, పెండను అతివేసి పచ్చదోమలు వరి పైరును అతివేసి ముడత, విడతలు మరియు రెల్లరాల్ని పురుగులు, ప్రొద్దు తిరుగుడు పైరును అతివేసి అకుముడత, పచ్చదోమలను సమర్థవంతంగా అరికట్టటకు ఉపయోగించవలెను. రసంపీల్చు పురుగులపై సత్యవలన వైరస్ తెగులును వ్యాప్తి చెందనియదు.

**సిఫారసులు :**

పైరు	కీటకము మొక్క పొరాలు నామము	వాడూడు / పా. నిశ్చయ విస్తృతము (గ్రా/కి.గ్రా)	లావణము (మి.లీ)	నీటి పరిమాణము (లీ.)	వింపించినందుకు సుదీర్ఘ కాలము నిమయము (రోజులలో)
ప్రత్యేక	పచ్చదోమ పేనుబంక	3	10		విత్తనశుద్ధిలో

విత్తనశుద్ధి : కొద్ది పరిమాణంగల విత్తనములకు ధయోమెథాక్సామ్ 30% ఎస్ ఎస్ కీ.గ్రా.విత్తనమును 10-20 మి.లీ నీటిలో కలిపి ఫ్లాస్ట్ క్రెమ్లో విత్తనములకు పుర్రెగా సమానంగా కలిపిని నిమిషం పాటు త్రిప్పవలెను. ఎక్కువ పరిమాణంగల విత్తనములకు శుద్ధి క్రింది పద్ధతి.

**అవలంబించవలెను / పాటించవలెను :** 1. అనవసరమైన నీటి పరిమాణంలో సగం విత్తనంలు కలుపు ట్యాంకులో నింపవలెను. 2. తగు పరిమాణంలో ధయోమెథాక్సామ్ 30% ఎస్ ఎస్ ను కలపండి. 3. బాగా వ్యాపించేలా చూడవలెను. 4. కర్రతో బాగా కలియతిప్పవలెను. 5. తరువాత మిగిలిన నీటిని కలపండి. 6. సమానంగా కలిపేట్టుగా చూడవలెను. 7. శుద్ధి చేసిన విత్తనాలను 24 గంటలలో విత్తవలెను.

**ముందు జాగ్రత్తలు :** ముందు కలపటానికి వంట పాత్రలను వాడరాదు. ముందు కలపటానికి కర్రను వాడాలి. ముందు చర్యంపై, కళ్ళలో, బట్టలపై పడకు జాగ్రత్త పడాలి. ముందు పిచికారి చేసేటప్పుడు ముందును పిల్చుకుండా జాగ్రత్త పడాలి. ముందు కలిపేటప్పుడు చేతి తోడగులను వాడాలి. పిచికారి చేసేటప్పుడు రక్షణగా ఒళ్ళంతా కప్పి బట్టలను, ముఖానికి మార్కు, కళ్ళతోడకు, కాళ్ళకు బూట్లు ధరించాలి. పిచికారి చేసేటప్పుడు తినటం, త్రాగుట మరియు పాగి త్రాగుట చేయరాదు. పిచికారి చేసిన తర్వాత సబ్బుతో శుభ్రంగా స్నానం చేయాలి. సబ్బుతో చేతులను బాగా శుభ్రపరుచుకొని కలుషిత దుస్తులను మార్చుకొనవలెను.

**విరుగుడు :** రోగి లక్షణముల బట్టి చికిత్స చేయండి. దీనికి ప్రత్యేకమైన విరుగుడు ఏమీలేదు.

**ప్రభవ చికిత్స :** కలుషితదుస్తులు తీసివేసి రోగిని బాగా నీటి తగిన ఆరుబయట తరలించండి. ముందు కళ్ళలో పడినచే నీటితో ధారాకడగండి. రోగి స్పృహలో లేనప్పుడు నోటి ద్వారా ఏమి ఇవ్వరాదు మరియు వాంతులుచేయించరాదు. వివలక్షణములు : శ్వాస తీసుకోవటంలో ఇబ్బంది మరియు కండరాల వణుకు, బిగుసుకోవటం, రోగి కడలతేకపోవుట వంటివి కనబడతాయి.

**బాణీ డబ్బాం సన్నీకరణం :** 1. కీటకనాశ నిర్మాతలు లేక ఉపయోగించేవారి కర్రవ్యం ఏమిటంటే, డబ్బాలు లేదా పాత్రలను విరగ్నీళ్ళు జనసంచారానికి దూరంగా భూమిలో పాతిపెట్టాలి. 2. ఉపయోగించిన డబ్బాలను మళ్ళీ ఉపయోగించే విధంగా బయటవిడువవద్దు. 3. డబ్బాలు లేదా మిగిలిన కీటకనాశ లేదా యంత్రాలను కడిగిన ప్రదం చాలా జాగ్రత్తగా పరిసరాలు, నీటిపారులు, త్రాగునీటికి హాని కలుగుకుండా చూడాలి.

**నిలువ షరతులు :** 1. కీటకనాశ డబ్బాలను వేరు-వేరు గదులలో లేక అలమారుల్లో వాడుకోవే సామాన్యకు దూరంగా, భాద్యార్థి వస్తువులకు, పశుగ్రాహిని దూరంగా వేసి జాగ్రత్త పరచండి. 2. ఏ గదులలో లేక అలమారుల్లో కీటకనాశనిని నిలువ చేస్తారో అవి బాగా గట్టిగా కట్టబడి, ఎండుగా, పచ్చగా, ప్రతాకమయంగా, గాలివాటుగా మరియు సరిపడే ఆయుధంతో ఉండాలి. కీటకనాశ భాష్యంతో వాతావరణం కలుషితం కాకుండా ఉండాలి.

**రసాయనిక మిశ్రమము**

ధయోమెథాక్సామ్ మూల పదార్థం 30.00 శాతం బ/బ

బ్యూటానాల్ తో పాలిమర్ 4.30 శాతం బ/బ

గ్లిసెరిన్ 5.10 శాతం బ/బ

1,2-బెంజిసోథ్రాజోల్ డయూజోల్ - 3. బస్ 0.20 శాతం బ/బ

మోనాజోల్ (ఇగ్లిథిల్ రెడ్ సి 2 బి) 3.40 శాతం బ/బ

పాలి ఇథిలీన్ గ్లైకోల్ 2.60 శాతం బ/బ

నీళ్ళు మిగులు

మొత్తం 100 శాతం బ/బ

**పాపురక :** ఈ కరపత్రములో పేర్కొన్న పైర్లపైనే ఈ మందును ఉపయోగించవలెను. మిగతా పైర్లపై ఉపయోగించరాదు.

# రఫ

## థాయమెథోక్సామ్ 30% ఎఫ్.ఎస్ (అంతర్యహార కీటకనాశక)

థాయమెథోక్సామ్ 30% ప్రతిగత ఎఫ్ ఎస్ (కూర 34 ఎఫ్ ఎస్), ఒక బహుఉపయోగి అంతరప్రవాహి కీటకనాశక హే జో బీజ్ ఉపచార కరనే సే ఫసల కే ఆరంబ్ మే ఆంబాలే బ్రూక కీటో కే నియంత్రిత కరతీ హే। య్ కపాస కే ఫసల మే హానే వసలే కీట జేసే తెలా, మాగ్నో ఆంర సఖేర మఖ్జీ కే నియంత్ర మే సీఫారసి కీ జాతీ హే। బ్రూక కీటో పర శీఖ్ ఆసర హోనే కే కారణ, య్ పతా మరోడ రోగ హానే పర నియంత్రిత కరతీ హే।

**ఉపయోగ**

ఫసల	కీట కే నామ	ప్రతి హేక్టయర్ మాత్రా	అంతిమ డిజిక్వాయ్ తయా
		స.తవ సంరచనా	ఫసల కాటనే కే బీజ్
		(గ్రా.మ) (మి.లీ)	అంతరరాల (డి.న)
కపాస	తేలా మాగ్నో సఖేర మఖ్జీ	3.0 9.0	య్ బీజ్ ఉపచార కేలియ్ ప్రయోగ కియా జాతా హే।

**ఉపయోగ కే లి నిరేశ :** ఛోటి డేరీ కే లియ్, కూర 34 ఎఫ్ ఎస్ కీ ఆవశ్యకతా మాత్రా కే ఉపచారిత కియ్ జానే వాటే హర్ కిలొ బీజ్ కే లియ్ 9.0-20 మి.లి. పానీ మిలాయ్। ఇస్ గాడే ఛోల కపే బీజో కే సాయ్ మిలకర కిసీ డిబ్బో (ఫ్లాటెరిక కా పిపా యా ఫ్లాటెరిక కీ థేలీ) కే అబ్జీ తరహ్ సే తవ తక (ఆం తోర పర ఒక మింక సే కం) లిలాయ్ తక బీజ్ పూరీ తరహ్ కూర 34 ఎఫ్ ఎస్ సే తరవతర న హో జాయ్। యే సలాహ దీ జాతీ హే కి కూర 34 ఎఫ్ ఎస్ కా ఉపయోగ్ గారే కే రూప మే కియా జాయ్, జిస్కే దోరంబ్ వ్యావసాయీక బీజోపచార యం సతర్ఫ్ చలాయ్ జానా ఛాలియ్, గారా బనానే కీ విధి నీచే దీ ఛో గాడే హే।

1) ఛోల బనానే కీ టంకీ మే జరకర సే ఆయే మాత్రా పానీ డాలే 2) నిఘారిత మాత్రా కూర 34 ఎఫ్ ఎస్ కీ లిలాయ్ ట్రూ మిలాయ్। 3) ఉపయోగ్ కే ఛితర జానే వేం 4) ఛోలక ప్రణాళి కా జివ్ బాం కరే యా హాయ్ సే లిలాయ్ కరే ఛోల 5) ఛోల మే బూ డూ పానీ మిలాయ్ 6) ఛోల కా ఉపయోగ్ కరనే సమయ్ ఉసే లిలాయ్ తరహ్ 6) ఛోల బనానే కే ఉపచార, ఉసే 24 ఘం కే అందర్ ఇస్తమాల కియా జానా ఛాలియ్।

ఇస్తమాల కా తరీకా: 1) ఉపర బతాయ్ అనుసార గాడ తయార కే 2) వతన్ మే బీజో కే ఉలక వేం 3) బీజో కే మిలాయ్ శక కరే 4) బీజో మే ఛోల కీ అభివృద్ధి మాత్రా మిలకర బీజో పర లగానే వేం 5) డ్రైన్గ్ కరీబ్ 30 సేకండ్ సే ఒక మింక తక వేం తాకి యే ఒక సమాం రూప సే ఉపచారిత హో జాయ్। జ్వాయ్ దేర తక మిలాయ్ సే బీజో పర రగడ గలేబీ తయా బుంజ నే లగమ్।

**ప్రయోగకాంతో కే లియ్ సావధానియా :** సరే తయార కరనే కే లియ్, ఖానా పకాయే కీ వతనో కా ఇస్తమాల నహీ కిలియ్। సరే కే ఛోల కే లిలాయ్ కే లియ్ లకజీ కా ఉపయోగ్ కరేం తవ్చా కే సరే స్వభావ సే బచావ కే లియ్ వసలే పహ్నే। సాంక కే సాయ్ అందర్ లేనే ఆంర ఆంజో కే సమకం సే బీ బవోం। సరే కరనే సమయ్ సురభాతక కపడే జేసే మారకయ్ చఖనా, బ్రూడ ఆది పహ్నే। ఉతపచా కే ఉడత, రఖత యా ప్రయోగ్ కరనే సమయ్ ఖానా, పీనా యా ఘురపాం నహీ కరనా ఛాలియ్। కార్య సమాంక హోనే కే బాద హాయ్ కే సాబూం ఆంర డేర సారీ పానీ సే ఛాలియ్ పహ్నే ట్రూ కపకకే కే బదల తే ఆంర ఉన్చే లవ్వలీ తరహ్ సే ఛాలియ్।

**విధి కే లక్షణం :** విధి కే లక్షణం సే శరీర మే డీటాపాం, మిగిం జేసే బ్రూకే ఆంర ప్లోరిస్ హో సకలే హేం।

**ప్రాయోగ్ విధి :** ప్రాయోగ్ విధి కే ప్రదర్శిత యాహ్ సే హవాదార కమర్ యా క్లూరీ హవా మే జే లియ్ ఆంర తాపమాం సే బచాయ్। విధి వాయా కే లక్షణ డికార్డే దేనే పర: తురనే చికెత్సక కే బులాడయ్ తవ్చా మే లగనే పర: ప్రదర్శిత కపకీ కే ఉతార వే తయా శరీర కే ప్రభావీ ఛిరసో కే సాబూం ఆంర పానీ సే అబ్జీ తరహ్ ఛాలియ్। ఆంజో మే చలె జానే పర: ఆంజో కే కుఛ్ దేర తక సాఫ్ పసనీ సే అబ్జీ తరహ్ ఛాలియ్। నిగల జానే పస పానీ మే మెడిషినల చారకొల కీ కొఫీ మాత్రా ఛోలకర బార చాలియ్ దే. సూచనా: కమీ బీ ముఛిత మరీజ కే మో సే కుఛ్ బీ నహీ దేనా ఛాలియ్। ఉల్తీ కరనే కీ కొఞ్జిం న కరేం।

**విధి నాశక :** కొడీ విశిష్ట విధానాశక నహీ హేం। లక్షణానుసార ఇలాంజ్ కరేం।

**ఖాలీ డిబ్బో కా నిపదారా :** 1) పర్యవరణ కా ప్రదర్శణ వచానే కే లియ్ డిబ్బో, బచా డూజా ఛోల / పదార్థ మశీనో కీ ఛోవం ఆంర ఖాలీ డిబ్బో కా నిపదారా సురక్షిత స్థాం పర కరేం 2) ఉపయోగ్ కియ్ గస డిబ్బో / షేకటో కే వేసే లీ బాహర్ నహీ ఛోడ దేనా ఛాలియ్। ఇస్ ప్రకార ఉంకా దుబారా ఉపయోగ్ బచాయ్ జా సకతా హే 3) డిబ్బో-షేకటో కే తోడమోడకర ఆవాయీ సే దూర జమీం మే గాడ దేనా ఛాలియ్।

**సంగ్రహణ కీ శరీ :** 1) కీటకనాశ కే డిబ్బో కే అన్య సామ్గ్రీ ఖానే కే సంగ్రహణ కే లియ్ ఉపయోగ్ కియ్ జా రహే కమర్ యా ఇమారతో సే దూర అలగ కమర్ యా ఇమారతో మే అన్య అలగ సే తాలా బంద అలమారయో మే రఖనా ఛాలియ్ 2) కీటకనాశక కే సంగ్రహణ కే లియ్ ఉపయోగ్ కియ్ జానే వాలె కమర్ యా ఇమారతా మన్జుత్, సూఖీ పగకాశిత తయా హవాదార హోనీ ఛాలియ్ తయా అన్య ప్రయోగ్ స్థాం హోనా ఛాలియ్ తాకీ వాయ్ సే ప్రదర్శణ న హో సకేం।

**రసాయనిక సంరచనా :**

థాయమెథోక్సామ్, స.త.	30.000% బార/బార
బ్యుటనోల కా కొపాలిమర్	4.300% బార/బార
గ్లిసెరిన్	5.100% బార/బార
1,2-బెన్జిసోథ్రాజోల్-3-ఆంబె	0.200% బార/బార
మోనోజో డయ్ (ఇర్గిలయ్ రెడ్ సీ 2 బి)	3.400% బార/బార
పాలి-ఇథిలీన్ గ్లైకోల	2.600% బార/బార
పానీ	ప్రయాంత మాత్రా% బార/బార
యోగ:	100.000% బార/బార

**చేతావనీ :** ఇస్ లేబల్/హస్తపత్రికా మే దీ గాడే ఫసల కే అలయా అన్య కొడీబీ ఫసల పర ఇస్కా ఉపయోగ్ న కరేం।

# AGASTYA

## RUFF

### Thiamethoxam 30% FS (Systemic Insecticide)

# రఫ

## థాయమెథోక్సామ్ 30% ఎఫ్.ఎస్ (అంతర్యహార కీటకనాశక)

# రఫ్

## ధయోమెథాక్సామ్ 30% ఎస్.ఎస్ (అంతర్యహార కీటకనాశక)

# రఫ్

## థయోమెథాక్సామ్ 30% ఎఫ్.ఎస్ (అంతర్యహార కీటకనాశక)

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

# INSTRUCTIONS FOR USE

Keep in cool, dry place away from heat and open flame. గానీ ఆంర ఖులీ లో యే దూర రంకీ, సూఖీ జాగ్ పర రంకీ. ఎం.డ, వేడి, వెలుతురు తగలని చల్లని పొడి ప్రదేశంలో ఉంచండి.

**KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN**

పిల్లలకు దూరముగా ఉంచండి.

**బయో సే దూర రక్షియ్।**

**మక్కులీగీ సిగడంతో దూరపడియ్.**



**READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE**

ఉపయోగించుటకు ముందు లేబిల్ను మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్తగా చదువవలయును. ఇస్తమాల కరనే సే పహ్లే సారీ పర్వీ పూరే తరహ్ పఠియ్।



Manufactured and Marketed by:  
**AGASTYA AGRO LIMITED**  
**An ISO Certified Company**  
 UNIT-1: Suvery No. 47, Murahari Pally - 501 401 Medchal Mandal, Medchal - Malkajgiri Dist., Telangana State.  
 Mfg. Lic. No. : 027/TS-IML/2017 (Old Mfg. Lic. No. : 220/1997-98, Dt: 06-07-1997)  
 UNIT-II : H.No. : 2-05, Sy. No. 94/1 & 95, Toorpanpet (V), Chouluppal (M), Yadadri-Bhuvanagiri Dist. 508 252, T.S.  
 Mfg. Lic. No. : 022/TS-IML/2016  
 Customer Care Manager No.: 040-64576958  
 E-mail : agastyagro@yahoo.com

For Agriculture use only  
 Reg.No.: CIR-183050/2021-Thiamethoxam (FS) (428)-2828



