

## Bifenthrin 10% EC w/w

( Insecticide)

Bifenthrin 10% EC is a broad spectrum insecticide having contact and stomach action against bollworm and sucking pest white fly in Cotton and leaf folder, green leaf hopper & stem borer in Rice, termite in Sugarcane. It contains 10% w/w active ingredient Bifenthrin with other relevant ingredients. \* Caution :- It is toxic to honey bees, spray application should be avoided during the foraging period of bees. Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture.

### Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA entry	Dilution	Waiting after	Re-
	(kg)	AI (kg)	Formulation (Lt)	in Water between each last spray to harvest	Application day (In Hours)

Cotton	Bollworm White fly Stem borer	80 80 80	800 800 800	500 500	15 15
Rice	Leaf folder Green leaf hopper	50 50	500 500	500	21
Sugarcane	Termites	100 100	1000 1000	500 500	10 months 10 (Monthly)

#### Direction of Use

**1. DIRECTION FOR USE:** Take the measured quantity of Bifenthrin 10% EC, add to it a small quantity of water, mix thoroughly and then add the remaining quantity of water while stirring vigorously. Do not spray facing the wind. 2. EQUIPMENT USED IN APPLICATION: Knapsack sprayer, Knapsack power sprayer, motorized Knapsack sprayer cum duster, compression Knapsack sprayer, compression Knapsack battery sprayer, wheel barrow sprayer and HTP power sprayer.

#### Time of Application

#### Precautions

1. Avoid inhalation and contact with skin and eyes. 2. Keep away from children, food stuffs, animals feeds, heat and flame. Store in a cool place under lock and key. 3. Do not mix the insecticide with bare hands. 4. Do not eat, drink, smoke or chew tobacco while spray. 5. Spray the insecticide only in the direction of wind blowing and not against it so as to prevent the setting of the drifts on body. 6. The user should use full protective clothing with rubber gloves, boots. Face should be covered with face shield or dust mask and body should be covered with an overall or rubber apron and hood or hat. 7. Do not use as an ultra low volume spray. 8. Should not be sprayed near water bodies. 9. It should not be used in the areas where pisciculture/aquaculture is practised.

#### Symptoms of Poisoning

Effects from overexposure result from either swallowing, inhaling or coming into contact with the eyes or skin. Symptoms of overexposure include bleeding from the nose, tremors and convulsions. Contact with this product may occasionally produce skin sensations such as rashes, numbing, burning or tingling. These skin sensations are reversible and usually subside within 12 hours.

#### First Aid

1. If inhaled remove the patient into fresh air. If breathing difficulty or discomfort occurs and persists, obtain medical attention. 2. Rinse mouth with water. Dilute by giving 1 or 2 glasses of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. See a medical doctor immediately. 3. Remove contaminated clothes, wash contaminated skin and clothes with soap and plenty of water. Get medical attention if irritation occurs and persists. 4. If eyes are contaminated, wash for 15 minutes with clean water.

#### Phytotoxicity-

#### Antidote

Treat symptomatically and supportively.

#### Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. The packages shall be broken and buried away from habitation.

#### Storage Conditions

1. The package containing insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides. 2. The rooms or premises means for storing insecticides shall be well built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimension to prevent environmental contamination with vapour of insecticide.

#### Chemical Composition:

Bifenthrin a.i.	10.00 % w/w
Emulsifier-Blend of Calcium alkyl benzene sulphonate	10.00 % w/w
3 and alkoxy alkyl ether and alkoxyalkyl aryl ether %	QS % w/w
4 C-IX-Solvent	100 % w/w
Total	

## బైఫెంథ్రైన్ 10% ఇ.సి. (కీటకనాశిని)

బైఫెంథ్రైన్ 10% %జాజా% అనేది పత్తి మరియు అకు ఫోల్యోల్ కాంపౌండ్లకు పురుగు మరియు పీచీ తెగులు తెల్ల తగగ, పరిలో పచ్చి అకు తొట్టి మరియు కాండం తొలి వేరుగు, చెరకులో చెదపురుగులకు వృత్తికంగా పరిచయం మరియు కడుపు చర్యకు కలిగి ఉండే విస్తృత స్పెక్ట్రమ్ పురుగుమందు. ఇది ఇతర సంబంధిత పదార్థాలతో 10% %ఎన్ఎ% క్రియాశీల పదార్థం %డిఆబిపత్నవృత్తిఅఐ% కలిగి ఉంటుంది. వి జాగ్రత్త :- ఇది తేనెటీగలకు విషపూరితం, తేనెటీగలు మేతగా ఉండే సమయంలో పిచికారి చేయడం మానుకోవాలి. ఇలచదాలకు విషపూరితం కాబట్టి నీటి వనరులు, అక్వాకల్చర్ లేదా పసికల్చర్ సమీపంలో ఉపయోగించరాదు.

#### నిపుాయలు :

వంట	కీటకాలను సామాన్యంగా పరిచే పేరు	స.ప. (గ్రాముల్లో)	ప్రతి హెక్టారుకు మోతాదు సూత్రీకరణ (మి.లి.)	కలిగించుటకు నీరు (లిటర్లలో)	దసరించాలి పిచికారి సందేశ తోక కాలం వరకూ వేరే పుంచాలైన సమయం (రోజుల్లో)
పత్తి	కాయతొల్చు తెల్ల తగగ	80	800	500	15
పరి	కాండము తొల్చు అకుముదక	50	500	500	21
పెసకు	పత్తి పత్తి	100	1000	500	10 రోజులు
		100	1000	500	10 రోజులు

#### ఉపయోగించుటకు సూచనలు :

సంస్కరణల పరికరాలు : న్యూస్ప్రాక్ (స్ప్రేయర్), న్యూస్ప్రాక్ పవర్ (స్ప్రేయర్), మోటార్లెక్ట్ న్యూస్ప్రాక్ (స్ప్రేయర్), కమే దబ్బర్, కంప్యూటర్ న్యూస్ప్రాక్ (స్ప్రేయర్), కంప్యూటర్ న్యూస్ప్రాక్ బ్యాటరీ (స్ప్రేయర్), పీల్ బ్యాలో (స్ప్రేయర్) మరియు హావీటీపీ పవర్ (స్ప్రేయర్) వంటివి ఉపయోగకరం.

ఉపయోగించుటకు సూచనలు : కావల్సినంత పరిమణంలో బైఫెంథ్రైన్ 10% ఇ.సి. తీసుకొని దానికి కొద్దిగా నీరు కలపాలి. దీన్ని బాగా కలియబెడుతూ చిక్కిన ద్రావకం తయారు చేసుకొని, మిగతా నీరు అంటే మిగతా వేయవలసిన నీరంతా పోసి మరొకసారి బాగా కలియబెట్టాలి. గాలికి ఎదురుగా పిచికారి చేయరాదు.

ముందుజాగ్రత్తలు : 1. ముందును పీల్చుకాదు, శరీరమునకు మరియు కళ్ళకు తగులవద్దు. 2. పిల్లలకు అందకుండా దూరంగా దూరంగా వుంచాలి. అలాగే దీన్ని అహార పదార్థములు, పశువుల దాబా, మంటలు, వేడిమికి దూరంగా నిల్వ చేయాలి. 3. ఒట్టి చేతులతో దీన్ని కలపరాదు. 4. పిచికారి చేసేటప్పుడు ఏదైనా తినడం, త్రాగడం లేదా పాగ పీల్చడం లాంటి పనులు చేయరాదు. 5. పిచికారి చేసేటప్పుడు గాలివాటం చూసుకొని చేసుకోండి. ఎదురు గాలి అయితే వాటి తుంపర్లు శరీరం మీద పడతాయి గనుక అలా చేయరాదు. 6. దీన్ని బట్టేవారు రక్షిత దస్తులైన శరీరానికి గాను, చేతికి రబ్బర్ తొడుగులు, కాళ్ళకు బాట్లూ, తలకు టోపి, కళ్ళతోను వంటివి ధరించాలి. ముఖానికి దట్టమార్నీ లేదా కప్పు లాంటివి పెట్టుకోవాలి. 7. అల్ట్రా వాల్యూమ్ (స్ప్రే)గా ఉపయోగించరాదు. 8. నీరు నీటి ప్రవాహాలకు, త్రాగు నీరుగల చోట దీన్ని పిచికారి చేయరాదు. 9. పిన్జల్చర్/అక్వాకల్చర్ని అభ్యసించే ప్రాంతాల్లో దీనిని ఉపయోగించరాదు. విషలక్షణాలు : దీన్ని ట్రైంగిన్లయినా లేదా పీల్చినా లేదా కళ్ళలో పడినా, చర్మానికి అందినా బాగా విషప్రభావం అయ్యే పరిస్థితులుంటాయి. మరియు ప్రమాదకరమయితే ముక్కు నుండి రక్తం వస్తుంది. శరీరమంతా మౌనమయ్యి, మెలి తిరిగిపోవడం సంభవించవచ్చు. ఈ ఉత్పాదన శరీరానికి అందినప్పుడు శరీరంపై ఒకలాంటి దబ్బడు, తిమ్మిరెక్కిపోవడం, మంటపుట్టడం లేదా మనసురలాడడం లాంటి లక్షణాలు సంభవించును. ఇలాంటి చర్యసంబంధిత వ్యాధి లక్షణాలు 12 గంటల తర్వాత వాటంతట అనే తగ్గిపోతాయి.

#### ప్రభవం చికిత్స :

1. ఒకవేళ దీన్ని పీల్చినట్లయితే రోగిని వెంటనే ఆరుచుటకు తరలించాలి. స్నానంలో ఏమైనా యిట్టుంది లేదా అసౌకర్యంగా వుంటే దక్షిణగారి సలహా తీసుకోవలసిన వుంది. 2. నోట్లో మంచి నీరు పోసి వుత్తిలింపాలి. 1 లేదా 2 గ్లాసుల నీళ్ళు త్రాగించాలి. ఒకవేళ ఆ వ్యక్తి అకస్మాత్క పరిస్థితిలో వుంటే నోటి ద్వారా ఏమీ ఇవ్వరాదు. దాక్షిణగార్ని వెంటనే కలపండి. 3. కలుషితమైన బట్టల్ని వెంటనే తొలగించాలి. కలుషితమైన శరీర దాగాల్ని శుభ్రం చేసుకోవాలి. లేదా శుభ్రంగా స్నానం చేయడం ఎంతో మంచిది. కలుషిత బట్టలు ఉతికేసుకోండి. 4. కళ్ళలో పడితే శుభ్రమైన నీటిని ఎక్కువ సార్లు కొట్టుకుంటూ వుంచాలి. చివరకు దాక్షిణగారి సలహా తీసుకోవలసిన వుంది.

#### విరుగుడు :

విషలక్షణాలను బట్టి మరియు సహాయకారిగా జరిపించాలి. నిల్వ పరిస్థితులు : 1. ఈ కీటకనాశిని గల ప్యాకెజీలను ఇతర పదార్థములు నిల్వ చేసే గురులు లేదా అవరణలలో గాకుండా వేరువేరుగా వాటి యొక్క నైజము లేదా పరిమాణాన్నిబట్టి వేరువేరు అవరణలు మంచి గట్టి కట్టడములై, పాడిగా మంచి గాలి వెలుతురు ప్రసరించేటా విశాలంగా వుంచాలి. దీని ద్వారా పరిసరాలు కలుషితం కాకుండా కాపాడకోవచ్చు. ఖాళీ దబ్బాలును, మిగిలిపోయిన మందు, పరికరాలు కడుగుగా పచ్చిన నీటిని పారవేయించి విదానము : 1. దీన్ని తయారు చేయవారు, ఫార్మలేటర్స్ మరియు వాడేవారి యొక్క విధియై వుంది. ఖాళీ దబ్బాలును, మిగిలిపోయిన మందు లేదా పిచికారి చేసిన పరికరాల కడుగుగా పచ్చిన నీటిని కడుజాగ్రత్త పరీక్షా అంటే పరిసరాలు, నీరు కలుషితం కాకుండా పారవేసుకోవాలి. 2. ఖాళీ ప్యాకెజీలను, దబ్బాలను తిరిగి విపిండంగా వాడరాదు. అలా జరుగు వదిలేయరాదు. 3. వేడిమికి దూరంగా, చల్లగానున్న చోట తాళం వేసి నిల్వ చేయాలి.

బైఫెంథ్రైన్ ఎ.ఐ.	10.00 % w/w
మెమ్బ్రైన్ ఫైయర్-కాల్షియం అక్రైల్ బెంజేన్ మిశ్రమం సల్ఫోనేట్	10.00 %
3 మరియు అల్కాయిల్ అక్రైల్ ఈథర్ మరియు అల్కోక్సియుల్ అరిల్ ఈథర్	కుయస్ % w/w
4 C-IX-సాల్వెంట్	100 % w/w
మొత్తం	



# MAASTAR

## BIFENTHRIN 10% EC

(INSECTICIDE)

### బై ఫెంథ్రైన్ 10% ఇ.సి. భా/భా (కీటకనాశిని)

బాడ్రోనాశిన్ ౧౦ ప్రతిశత ఓ.సి. (కిటీనాశక)

బిఫెంథ్రైన్ 10% ఇ.సి. డబ్ల్యు/డబ్ల్యు (కీటకనాశక)

ఐఎమ్:ఐఎమ్:త్రీగ్రిన్ 10% EC W/W (బ్రుకెలిగెక్టాల్)

## INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

పిల్లలకు దూరంగా ఉంచండి.

बच्चों से दूर रखिए।

मुಕ್ಕళಿಗೆ సిగడంకే దూరవిడి.



READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ఉపయోగించుటకు ముందు లేబిల్ను మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్తగా చదువవలయును.

इस्तेमाल करने से पहले सारी पर्ची पूरी तरह पढ़िये।

ಬಳಕೆಗೆ ಮೊದಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ಲೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಕರಪತ್ರವನ್ನು ಓದಿ

பயன்பாட்டிற்கு முன் முழு லேபிள் மற்றும் துண்டுபட்டிரகர்த்தையும் படிக்கவும்

Manufactured & Marketed by :

### Maa Agri Sciences Private Limited

Survey No. 734, Mandollagudem Village, Chinnakondur, Choutuppal Mandal, Bhuvanagiri Dist. - 508252, T.S. India  
Customer Care No. : 08694293575, E-mail : maaagri2020@gmail.com

Regd. No. : CIR-213203/2022-Bifenthrin (EC) (440)-836

Mfg. Lic No. 117/TS-IML/2023



