

AALSTAR

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

BIFENTHRIN 10% EC INSECTICIDE

It is broad spectrum insecticide having contact and stomach action against bollworm and sucking pest white fly in cotton. It contains 10% w/w active ingredient Bifenthrin with other relevant ingredients.

CHEMICAL COMPOSITION :

Bifenthrin a.i.	: 10.000% w/w
Emulsifier-Blend of Calcium alkyl benzene sulphionate and alkoxy alkyl ether and alkoxyalkyl aryl ether C-IX-Solvent	: 10.000% w/w
	: Q.S.
Total	: 100.000% w/w

RECOMMENDATIONS FOR USE :

Crop	Common Name of the Pest	Dosage per Hectare (A.I. in gm.)	Formulation (ml.)	Dilution in (Ltr.)	Waiting Period last application & harvest (In days)
Cotton	Bollworm	60-80	600-800	500	15
	White fly	60-80	600-800	500	15
Paddy	Stem borer	50	500	500	21

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.

DIRECTION FOR USE : Take the measured quantity of Bifenthrin 10% EC, add to it a small quantity of water, mix thoroughly and then add remaining quantity of water while stirring vigorously. Do not spray facing the wind. 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 sensation such as rashes, numbing, burning or tingling. These skin sensations are reversible and usually subside within 12 hours.

FIRST AID MEASURES : 1. If inhaled remove the patient into fresh air. If breathing difficulty or discomfort occurs and persists, obtains 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.

ANTIDOTE : Treat symptomatically and supportively. CONDITIONS TO BE SPECIFIED FOR STORAGE OF INSECTICIDE : 1) The Package containing insecticides shall be stored in separate rooms of premises away from the rooms of premises used for premises used for storing other articles of shall be kept in separate almira's 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.

DISPOSAL OF USED PACKAGES, SURPLUS MATERIALS AND WASHINGS OF INSECTICIDES : 1) It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages of surplus materials and operators to dispose packages of surplus materials and washing in safe manner so as to prevent environmental of 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.

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 distention 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 of dust mask and body should be covered with an overall or rubber apron and hood or hat. 7. Do not use as an ultralow volume spray. 8. Should not be used near water bodies.

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. ANTIDOTE : Treat symptomatically and supportively. CONDITIONS TO BE SPECIFIED FOR STORAGE OF INSECTICIDE : 1) The Package containing insecticides shall be stored in separate rooms of premises away from the rooms of premises used for premises used for storing other articles of shall be kept in separate almira's 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.

DISPOSAL OF USED PACKAGES, SURPLUS MATERIALS AND WASHINGS OF INSECTICIDES : 1) It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages of surplus materials and operators to dispose packages of surplus materials and washing in safe manner so as to prevent environmental of 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. 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 distention 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 of dust mask and body should be covered with an overall or rubber apron and hood or hat. 7. Do not use as an ultralow volume spray. 8. Should not be used near water bodies.

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 distention 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 of dust mask and body should be covered with an overall or rubber apron and hood or hat. 7. Do not use as an ultralow volume spray. 8. Should not be used near water bodies.

ఆల్స్టార్

సాధారణ : ఈ కరపత్రములో పేర్కొన్న పుస్తకంపై ఈ మందును ఉపయోగించవలెను. మిగతా పుస్తకంపై ఉపయోగించరాదు.

బైఫెంథ్రిన్ 10% ఇ.సి. కీటకనాశని

ఇది విస్తృత చర్యగల కీటకనాశని పుస్తక మరయు ఉదరపు చర్యల ద్వారా పనిచేసేది. ప్రతిపంటపై నాశించే కాముతోల్పు, రసం వీడ్చే పురుగులు మరయు తెల్ల ఈగలను అరికడకుండు. ఇందు 10% బ/బ సక్రియ పదార్థమైన బైఫెంథ్రిన్ తో పాటు ఇతర సంఘటిత ఘటకప్రవ్యాలు కలవు.

రసాయనిక మిశ్రమము : బైఫెంథ్రిన్ దిక్కుకల్ స.ప. : 10% ఘ/ఘ ఎముల్సిఫయర్ బ్లెండ్ ఆఫ్ కాల్షియం ఆల్ట్రైట్ బెంజిన్ సల్ఫోనేట్ మరయు ఆల్కాల్కీ ఆల్ట్రైట్ ఈథర్ మరయు ఆల్కాల్కీ ఆల్ట్రైట్ ఆల్కైల్ ఈథర్) : 10% ఘ/ఘ సాల్వెంట్ సి-9 : చాలినంత ఘ/ఘ మొత్తం : 100% ఘ/ఘ

పంట	కీటకాలను	ప్రతి హెక్టారుకు మోతాదు	వివరసారా (స్పృ)
Cotton	సామాన్యంగా ప.ప.	సూత్రీకరణ	కలిగించుటకు నుండి కోత కాలం
Paddy	పిలిచే పేరు (గ్రాముల్లో) (మి.లీ.)	నీరు (లీటర్లలో)వరకూ వేచి	పుంచాల్సిన సమయం

ప్రతి	కాయతోల్పు	60-80	600-800	500	15
	తెల్ల ఈగ	60-80	600-800	500	15
పరి	కాండము తొల్పు	50	500	500	21

అనుబంధ గణపము

వాడపనినను సన్నరక్షణ పరికరాలు : న్యాస్స్పాక్ (స్పృయర్), న్యాప్స్పాక్ పవర్ (స్పృయర్), మోటర్లైక్ న్యాప్స్పాక్ (స్పృయర్), కమ్ డక్టర్, కంప్రెషన్ న్యాప్స్పాక్ (స్పృయర్), కంప్రెషన్ న్యాప్స్పాక్ ట్యాంకు (స్పృయర్), వీల్ బల్గర్ (స్పృయర్ మరయు హెవీటిబి పవర్ (స్పృయర్). వాడుటకు సూచనలు : కామ్ప్యూటం పరిమణంలో బైఫెంథ్రిన్ 10% ఇ.సి. తీసుకొని దానికి కొద్దిగా నీరు కలపాలి. దీన్ని చాలా కలియబెడుతున్న కొద్దీ ద్రావకం తయారు చేసుకోవాలి, మిగతా నీరు అంటే కీలక ప్రకారంగా వేయవలసిన నీరంతా పోసి మరొకసారి చాలా కలియబెట్టాలి. గాలికి ఎదురుగా పిచికారి చేసుకోవాలి.

విషలక్షణాలు : దీన్ని ప్రుంగిసేట్టుముగా లేదా పీల్చా లేదా కళ్ళలో పడినా, చాలానికీ అందినా బాగా విషప్రభావం అయ్యే పరిస్థితులుంటాయి. మరంత ప్రమాదకరముగానే ముక్కు నుండి రక్తం వస్తుంది. శరీరమంతా కొంపకం, మెలి తిరిగిపోవడం సంభవించవచ్చు. ఈ ఉత్పాదన శరీరానికి అందినట్లయితే శరీరంపై ఒకలాంటి దగ్గురు, తిమ్మికిపోవడం, మంటపట్టడం లేదా సురసురలాడటం లాంటి లక్షణాలుం సంభవిస్తాయి. ఇలాంటి పరిస్థితులను అధిగమించుటకు లక్షణాలు 12 గంటల తర్వాత వాటంతట అనేక గ్రహిస్తాయి.

ప్రభవ విధిత్వ చర్యలు : 1. ఒకకోడే దీన్ని పీల్చినట్లయితే రోగిని మంటపై అందుబాటుకు తరలించాలి. త్యాగంలో ఏమైనా యిచ్చుంది లేదా ఆకారములో లేదా అంతే దక్కరకాలి సలపే తీసుకోవలసిన వుంది. 2. నోట్లో మంచి నీరు పోసి పుట్టించాలి. 1 లేదా 2 గ్లాసుల నీళ్ళు త్రాగించాలి. ఒకవేళ అ స్వస్థి అకస్మాత్తుక పరిస్థితిలో వుంటే నోటి ద్వారా ఏమీ ఇవ్వరాదు. దాక్టర్ గారిని వెంటనే కలవండి. 3. కలుషితమైన బట్టల్ని వెంటనే తీసివేయాలి. కలుషితమైన శరీర భాగాన్ని శుభ్రం చేసుకోవాలి. లేదా శుభ్రంగా స్నానం చేయడం ఎంతో మంచిది. కలుషిత బట్టల్ని ఉతికేసుకోండి. 4. కళ్ళలో పడితే శుభ్రమైన నీటిని ఎక్కువ సార్లు కొట్టుకుంటూ వుంచాలి. వివరకు దాక్టర్ గారి సలపే తీసుకోవలసి వుంది.

విరుగుడు : విషలక్షణాలను బట్టి మరయు సహాయకారిగా అరిపించాలి. కీటకనాశనిని నిల్వ చేయుటలో ప్రత్యేకించి తీసుకోవలసిన పరిస్థితులు : 1. ఈ కీటకనాశని గల ప్యాకేజీలను ఇతర పదార్థములు నిల్వ చేసే గదులు లేదా అవరణలో గాకుండా వేరువేరుగా వారి యొక్క నైఋతు లేదా పరిమాణాన్నిబట్టి వేరువేరు అవరణలు మంచి గట్టి కట్టడములై, సాదీగా మంచి గాలి వెలుతురు ప్రసరించేలా వికారంగా వుండాలి. దీని ద్వారా పరిసరాలు కలుషితం కాకుండా కాపాడుకోవచ్చు.

భాగీ దబ్బాలును, మిగిలిపోయిన మందు, పరికరాలు కడుగుగా వచ్చిన నీటిని పారవేయ విధానము : 1. దీన్ని తయారు చేయవారు, పాపులేటర్ల మరయు వాడేవారి యొక్క విధియై వుంది. భాగీ దబ్బాలును, మిగిలిపోయిన మందు లేదా పిచికారి చేసిన పరికరాలు కడుగుగా వచ్చిన నీటిని కడుతూగ్రత వహిస్తూ అంటే పరిసరాలను, నీరు కలుషితం కాకుండా పారవేసుకోవాలి. 2. భాగీ ప్యాకేజీలను, దబ్బాలును తిరిగి వివిధంగాను వాడరాదు. అలా బయట పడితేయరాదు. 3. పిల్లలకు అందకుండా దూరంగా దూరంగా వుండాలి. అలాగే దీన్ని ఆహార పదార్థములు, పశువుల దాణా, మంటలు, వేడినీటి దూరంగా నిల్వ చేయాలి. దీన్ని చట్టానున్న చోట తాళం వేసి నిల్వ చేయాలి. 4. వారి చేతులతో దీన్ని కలుపరాదు. 5. దీన్ని స్పృ చేసేటప్పుడు ఏదైనా తినుట, త్రాగడం లేదా పాగ వీల్చడం అంటూ పనులు చేయరాదు. 6. పిచికారి చేసేటప్పుడు గాలిదూరం చూసుకొని చేసుకోవాలి. ఎదురు గాలి అయితే వాటి తుంపర్లు శరీరం మీద పడతాయి గనుక అలా చేయరాదు. 7. దీన్ని బట్టేవారు రక్షిత దుస్తులైన శరీరానికి గాను, చేతికి కచ్చర్ తొడుగులు, కాళ్ళకు బాట్లు, తలకు టోపీ, కళ్ళద్వారం లాంటివి ధరించాలి. మూసానికి దగ్గుమాస్కు లేదా కచ్చర్ లాంటివి పెట్టుకోవాలి. 8. దీన్ని అల్లె లేదా చాల్యూ (స్పృగా పిచికారి చేయరాదు. 9. దీన్ని చట్టా, పాదీగానున్నట్లై, వేడినీటి, మంటలుకు దూరంగా వుండాలి. నీరు నీటి ప్రవాహముం, త్రాగు నీరుగు చోట దీన్ని పిచికారి చేయరాదు. పిల్లలకు అందకుండా దూరంగా వుండండి.

आलस्टार

वेतावनी : इस लेवल हस्तपत्रिका मे दी गई फसलों के अलावा अन्य कोईभी फसल पर इसका उपयोग ना करें।

बाइफेन्थ्रिन १०% ई.सी. कीटनाशक

एक बहुआयामी कीटनाशक है स्पष्ट करने तु आमाशय के अंदर जाने पर कपास पर आने वाले डोडे की सुंडी तथा चूसक कीट सफेद मक्खी पर असर करता है. इसमें भार के हिसाब से १०% भार/भार सक्रिय तत्व बाइफेन्थ्रिन है तु बाकी अन्य सहयोगी पदार्थ हैं। रासायनिक संघटन : बाइफेन्थ्रिन स.त. : १०.००% भार/भार ईमल्सीफायर (ब्लैंड ऑफ कैल्शियम एल्काईल बेन्जिन सल्फोनेट और एल्कोवरी एल्काईल ईथर और एल्कोवरी एल्काइल एराइल ईथर) : १०.००% भार/भार सोल्वेंट -सी-९ : शेष% भार/भार कुल : १००.००% भार/भार

उपयोग की मात्राएं : फसल कीटों के सामान्य नाम सक्रिय तत्व मात्रा/हेक्टर संरचना पानी में तथा फसल काटने के बीच में अंतर (ग्रा.) (मि.ली.) (ली.) दिनों में)

कपास	डोडे की सुंडी	६०-८०	६००-८००	५००	१५
	सफेद मक्खी	६०-८०	६००-८००	५००	१५
धान	ता छेदक	५०	५००	५००	२१

पती मरोडक हरा माहू

प्रयोग में आने वाले यंत्र : नैपसेक स्प्रेयर, नैपसेक पावर स्प्रेयर, मोटराईज्ड नैपसेक स्प्रेयर कम डस्टर, काम्प्रेशन नैपसेक स्प्रेयर, काम्प्रेशन नैपसेक बैटरी स्प्रेयर, व्हील बैरी स्प्रेयर तु एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर.

इस्तेमाल के लिए सुझाव : बाइफेन्थ्रिन १०% ई.सी. की उपयुक्त मात्रा लीजिये और इसमें थोडा सा पानी मिलाइयें, इसे अच्छी तरह घोलिए, फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह घोलिए, फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह हिलाते हुए मिलाइयें. हवा की दिशा में छिड़काव करें, इसके विपरीत नहीं.

विष लक्षण : कीटनाशक के प्रभाव में आने के परिणाम निगलने पर, सूंघने पर या आंखों या त्वचा के सम्पर्क में आने पर परिलक्षित होते हैं. इन लक्षणों में नाक से खून बहना, कंपकंपी या ऐंठन हो सकता है. इस कीटनाशक से संपर्क से त्वचा में परेशानी जैसे त्वचा का लाल होना, खुन्न होना, जलन होना या सुरसुराहट हो सकती है. यह सब त्वचा की रमस्याएं १२ घंटा बाद ठीक हो जाती हैं.

प्रथामिक चिकित्सा : १. आंगर सांस द्वारा अंदर ले लिया हो तो रोगी को स्वच्छ हवा में ले जाए. यदि सांस लेने में तकलीफ हो या परेशानी हो तो चिकित्सक की सलाह लें. २. मुंह को पानी से धोएं. एक वा दो गिलास पानी पिलाएं. बेहोश व्यक्ति को मुंह के द्वारा कुछ न दें, तुरंत चिकित्साक को दिखाएं. ३. दूषित कपडे उतार दें और दूषित त्वचा तथा कपडों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो लें. यदि त्वचा में खुजली हो तो चिकित्सक से रालाह लें. ४. यदि आंखें दूषित हो गईं हो तो स्वच्छ पानी से १५ मिनट तक धोएं. औषधी चिकित्सा : लक्षणानुसार तु सहायक इलाज करें।

कीटनाशक के संग्रह हेतु निर्धारित शर्तें : १. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों/पैकेजस को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों जिनमें अन्य वस्तुएं रखी जाती है, उसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारियों में ताला-चाबी लगाकर कीटनाशक की प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें. २. जिस कमरे या अलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार तु पर्याप्त आकार का होना चाहिए जिससे कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खौफ न रहे।

उपयोग किए गए डिब्बों-पैकेजस, बचे हुए कीटनाशक तु साधनों के धोवन का निपटारा : १. यह कीटनाशक निर्माता तु उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि वह डिब्बों-पैकेजस या बची हुई कीटनाशक तु साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करे जिससे वातावरण या पानी प्रदूषित न हो. २. उपयोग किए गए डिब्बों-पैकेजस को बाहर न फेंके जिससे उनका दुबारा प्रयोग न हो. ३. उपयोग किए गए डिब्बों पैकेजस को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें.

सावधानियां : १. इसे सूंघे नहीं तथा त्वचा एवं आंखों को इसके संपर्क से बचाएं. २. इसको बच्चों से, खाद्य पदार्थ, पशु आहार, गर्मी और आंग से दूर रखिए. इसको सूखी और ठंडी जगह में ताला लगाकर रखें ३. इसको नंगे हाथों से नहीं मिलाना चाहिए. ४. छिड़काव के समय खाना-पीना, छिप्टागण करना या तम्बाकू चुगलना वर्जित है. ५. हमेशा हवा की दिशा में ही छिड़काव कीजिए, उसके विपरीत नहीं ताकि छिड़काव के कण धन पर न आ सिरें. ६. उपयोगकर्ता को छिड़काव करने के समय सुरक्षित वस्त्र, रबड़ के दस्ताने, बूट पहनने चाहिए मुंह फेस शील्ड या डस्ट मास्क सेजका होना चाहिए तथा शरीर को लंबे कोट या रबड़ एगन और हड्ड या हैट से ढकना चाहिए. ७. इस किटनाशक को अल्ट्रा लो वाल्यूम स्प्रे की तरह नहीं छिड़कना चाहिए. ८. इसका उपयोग पानी के स्रोत के निकट न किया जाए.

AGASTYA

AALSTAR BIFENTHRIN 10% EC INSECTICIDE

ఆల్స్టార్

బైఫెంథ్రిన్ 10% ఇ.సి. కీటకనాశని

आलस्टार

बाइफेन्थ्रिन १०% ई.सी. कीटनाशक

ఆల్స్టార్

బ్యూఫెన్ డ్రైన్ 10% ఇ.సి. కేటనాశక

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।

మಕ್ಕళిగి సిగ్గడంతే దూరపెడి.



READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ఉపయోగించుటకు ముందు లేబిల్లోను మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్తగా చదువవలయును.

इस्तेमाल करने से पहले सारी पर्ची पूरी तरह पढ़िये।



Manufactured by : **AGASTYA AGRO LIMITED**

UNIT-I : Suvery No. 47, Murahari Pally -501 401 Medchal Dist.,Telangana State.

Mfg No: 027/TS-IML/2017 (Old Lic. no:220/1997-98, DL06-07-1997)

UNIT-II : H.N.: 2-05, Sy. No. 94/1 & 95, Topranpet (V), Choutuppal (M), Yadadri-Bhuvanagiri Dist. 508 252, T.S. Mfg. Lic. No. : 022/TS-IML/2016

An ISO Certified Company Customer Care Manager No. : 040-64576958 E-mail: agastyaaagro@yahoo.com

Regd.No.: CIR-132967/2016-BIFENTHRIN(EC)(365)-405

