

BIFENTHRIN 10% EC
"TALSTAR 10 E"
(INSECTICIDE)

Talstar 10E is a broad spectrum insecticide having contact and stomach action against bollworm and white fly in Cotton, leaf folder, Green leaf hopper and stem borer in rice and termites in Sugarcane. It contains 10% w/w active ingredient Bifenthrin with other relevant ingredients.

RECOMMENDATIONS:

Crop	Common name of the pests	Dosage per Hectare			Waiting Period between last spray and harvest (in Days)
		A.I.	Formulation	Dilution in water	
		(GM.)	(ML.)	(Ltr.)	
Cotton	Bollworm	80	800	500	15
	White Fly	80	800	500	15
Rice	Leaf folder	50	500	500	15
	Green leaf hopper				
	Stem borer				
Sugarcane	Termites	100	1000	500	10months

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 the 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 sensations such as rashes, numbing, burning or tingling. These skin sensations are reversible and usually subside within 12 hours.

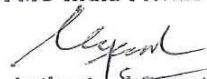
FIRST AID MEASURES:

1. If inhaled remove the patient into fresh air. If breathing difficulty or discomfort occurs and persists, 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.

ANTIDOTE: Treat symptomatically and supportively.

**AUTHENTICATED
APPROVED**

Authenticated
For FMC India Private Limited


Authorised Signatory

CONDITIONS TO BE SPECIFIED FOR STORAGE OF INSECTICIDES: -

- 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.

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 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.

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 used near water bodies.

CHEMICAL COMPOSITION:

Bifenthrin a.i.	10.00 % w/w
Emulsifier (Blend of Calcium alkyl benzene sulphonate and alkoxy alkyl ether and alkoxy alkyl aryl ether)	10.00% w/w
Solvent-C-IX	<u>Q.S. % w/w</u>
Total	<u>100.00% w/w</u>



MANUFACTURED BY :
M/s FMC India Private Limited,
at 146, Kilavalam Village,
Madurantakam Taluk
Kanchipuram (Dist.)
Tamil Nadu.

AUTHENTICATED
APPROVED

Authenticated
For FMC India Private Limited

Authorized Signatory

बाईफेनथिन 10% ई.सी.
"टालस्टार 10 ई."
(कीटनाशक)

टालस्टार 10ई एक बहुआयामी कीटनाशक है जो स्पर्श करने तथा आमाश्व के अंदर जाने पर कपास पर आने वाले डोडे की सुंडी तथा सफेद मक्खी, धान पर लगने वाले पत्ती मोड़क, हरी पत्ती का तेल तथा तना छेदक और गन्ने के दीमक कीटों पर असर करता है। इसमें भार के हिसाब से 10% भार/भार सक्रिय तत्व बाईफेनथिन हैं तथा बाकी अन्य सहयोगी पदार्थ हैं।

उपयोग की मात्राएं

फसल	कीटों के सामान्य नाम	सक्रिय तत्व (ग्रा.)	मात्रा / हैक्टर		आखिरी छिड़काव तथा फसल काटने के बीच में अंतर (दिनों में)
			संरचना (मि.ली.)	पानी में घोल (ली.)	
कपास	डोडे की सुंडी	80	800	500	15
	सफेद मक्खी	80	800	500	15
धान	पत्ती मोड़क	50	500	500	15
	हरी पत्ती का तेल तथा छेदक				
गन्ना	दीमक	100	1000	500	10 महीनें

प्रयोग में आने वाले यंत्र:- नैपसेक स्प्रेयर, नैपसेक पावर स्प्रेयर, मोटराईज्ड नैपसेक स्प्रेयर कम डस्टर, कामोशन नैपसेक स्प्रेयर, कामोशन नैपसेक बैटरी स्प्रेयर, व्हील बैरो स्प्रेयर तथा एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर।

इस्तेमाल के लिए सुझाव: बाईफेनथिन 10% ई. सी. की उपयुक्त मात्रा लीजिये और इसमें थोड़ा सा पानी मिलाइये। इसे अच्छी तरह घोलिये, फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह हिलाते हुए मिलाइये। 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, कंपकपी या ऐंठन हो सकते हैं। इस कीटनाशक से संपर्क से त्वचा में परेशानी जैसे त्वचा का लाल होना, सुन्न होना, जलन होना या सुरसुराहट हो सकती है। यह सब त्वचा की समस्याएं 12 घंटों बाद ठीक हो जाती हैं।

प्राथमिक चिकित्सा:-

1. अगर 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।
2. मुंह को पानी से धोएं। एक या दो गिलास पानी पिलाएं। बेहोश व्यक्ति को मुंह के द्वारा कुछ न दें। तुरंत चिकित्सक को दिखाएं।
3. दूषित कपड़े उतार दें और दूषित त्वचा तथा कपड़ों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डालें। यदि त्वचा में खुजली हो तो चिकित्सक से सलाह लें।
4. यदि आंखें दूषित हो गई हो तो स्वच्छ पानी से 15 मिनट तक धोएं।

औषधि चिकित्सा :- लक्षणानुसार तथा सहायक ईलाज करें।

AUTHENTICATED
APPROVED

Authenticated
For FMC India Private Limited


Authorized Signatory

कीटनाशक के संग्रह हेतु निर्धारित शर्तें-

1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों/ पैकेजस को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों जिनमें अन्य वस्तुएं रखी जाती हैं, उनसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारियों में ताला-चाबी लगाकर कीटनाशक की प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।
2. जिस कमरे या अलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त आकार का होना चाहिए जिससे कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे।

उपयोग किए गए डिब्बों/ पैकेजस, बचे हुए कीटनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा:-

1. यह कीटनाशक निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि वह डिब्बों/ पैकेजस या बची हुई कीटनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करे जिससे वातावरण या पानी प्रदूषित न हो।
2. उपयोग किए गए डिब्बों/ पैकेजस को बाहर न फेंके जिससे उनका दुबारा प्रयोग न हो।
3. उपयोग किए गए डिब्बों/ पैकेजस को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।

सावधानियां:-

1. इसे सूँघे नहीं तथा त्वचा एवं आँखों को इसके संपर्क से बचाएं।
2. इसको बच्चों से, खाद्य पदार्थ, पशु आहार, गर्मी और आग से दूर रखिए। इसको सूखी और ठंडी जगह में ताला लगाकर रखें।
3. इसको नंगे हाथों से नहीं मिलाना चाहिए।
4. छिड़काव के समय खाना-पीना, धूम्रपान करना या तम्बाकू चुघलना वर्जित है।
5. हमेशा हवा की दिशा में ही छिड़काव कीजिए। उसके विपरीत नहीं ताकि छिड़काव के कण बदन पर न आ गिरें।
6. उपयोगकर्ता को छिड़काव करने के समय सुरक्षित वस्त्र, रबड़ के दस्ताने, बूट पहनने चाहिए। मुँह फेस शील्ड या डस्ट मारक से ढका होना चाहिए तथा शरीर को लंबे कोट या रबर एप्रन और हुड या हैट से ढकना चाहिए।
7. इस कीटनाशक को अल्ट्रा लो वाल्यूम स्प्रे की तरह नहीं छिड़कना चाहिए।
8. इसे जल स्रोतों के समीप उपयोग न करें।

रासायनिक संघटन

वाईफेनथिन स.त.	10.00% भार/ भार
ईमल्सीफायर (ब्लैंड ऑफ कैल्शियम एल्काइल बेन्जीन सल्फोनेट और एल्कोक्सी एल्काईल ईथर और एल्कोक्सी एल्काइल एराइल ईथर)	10.00% भार/ भार
सोल्वेंट- सी-9	शेष % भार/ भार
कुल	100.00% भार/ भार

निर्माता :

मै. एफएमसी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
स्थान: 146, किलावलम विलेज, मदुरान्तकम तालुक,
कांचीपुरम् (डिस्ट.), तमिलनाडु.

**AUTHENTICATED
APPROVED**



Authenticated
For FMC India Private Limited

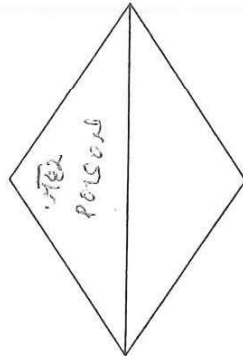
[Signature]
20/05/2020

BIFENTHRIN 10% EC
"TALSTAR 10 E"
(INSECTICIDE)
बाईफेन्थ्रिन 10% ई.सी.
"टालस्टार 10 ई."

(कीटनाशक)

बच्चों की पहुँच से दूर रखें।

Keep out of Reach of Children.



सूखी और ठंडी जगह पर आग से दूर रखें।
 Keep in a cool & dry place away from heat,
 or open flame.

निगले जाने अथवा जहर के लक्षण दिखने पर तुरंत
 डाक्टर को बुलाएं।

If swallowed or if symptoms of poisoning
 occurs call the physician immediately.

Regd. No.- रजि. नं.

Mfg. Lic. No. - मै.यु.ला. नं.

Batch No.-बैच नं.

Mfg. Date./बनाने की तिथि

Exp. Date -अन्तिम तिथि

Volume/Net Content-आयतन / शुद्ध मात्रा

Price (M.R.P.) -कीमत

**Direction for use:- Please read
 enclosed leaflet before use.**

उपयोग के लिए सूचना

उपयोग से पहले संलग्न लीफलेट पढ़ें।

For FMC India Private Limited

Authorised Signatory

PRECAUTIONS: Avoid inhalation & skin
 contact. Wash contaminated skin and
 clothes. Do not eat, drink or smoke during
 application. Destroy empty containers. Do
 not spray near water bodies.

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.

ANTIDOTE: Treat symptomatically and
 supportively.

CHEMICAL COMPOSITION:

Bifenthrin a.i.	10.00 % w/w
Emulsifier (Blend of Calcium alkyl benzene sulphonate and alkoxy alkyl ether and alkoxy alkyl aryl ether)	10.00% w/w
Solvent-C-IX	Q.S. % w/w
Total	100.00% w/w

RECOMMENDATION : It is used for the
 control of bollworm and white fly on
 Cotton, leaf folder, Green leaf hopper and
 stem borer in rice and termites in Sugarcane.

MANUFACTURED BY :

M/s FMC India Private Limited,
 at 146, Kilavalam Village,
 Madurantakam Taluk
 Kanchipuram (Dist.)
 Tamil Nadu.

सावधानियाँ:- कीटनाशक को न सूँघें और स्पर्श से बचें।
 दूषित त्वचा और कपड़ों को धो डालें। उपयोग के समय
 खाना -पीना तथा धूम्रपान करना मना है। खाली डिब्बों को
 नष्ट करें। इसे जल स्रोतों के समीप उपयोग न करें।

इस्तेमाल के लिए सूझाव: बाईफेन्थ्रिन 10% ई. सी. की
 उपयुक्त मात्रा लीजिये और इसमें थोड़ा सा पानी मिलाइये।
 इसे अच्छी तरह घोलिये, फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह
 हिलाते हुए मिलाइये। हवा की दिशा में छिड़काव करें,
 इसके विपरीत नहीं।

औषधि चिकित्सा :- लक्षणानुसार तथा सहायक
 ईलाज करें।

रासायनिक संघटन	10.00% भार / भार
बाईफेन्थ्रिन स.त.	
ईमल्सीफायर (ब्लैंड ऑफ कैल्शियम एल्काइल बेन्जीन सल्फोनेट और एल्कोक्सी एल्काइल ईथर और एल्कोक्सी एल्काइल एराइल ईथर)	10.00% भार / भार
सोल्वेंट- सी-9	शेष % भार / भार
कुल	100.00% भार / भार

सिफारिश : इसका उपयोग कपास पर आने वाले डोंडे की
 सुंड़ी तथा सफेद मक्खी, धान पर लगने वाले पत्ती
 मोड़क, हरी पत्ती का तेल तथा तना छेदक और गन्ने के
 दीमक कीटों के नियंत्रण हेतु किया जाता है।

निर्माता :

मै. एफएमसी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
 स्थान: 146, किलावलम विलेज, मदुरान्तकम तालुक,
 कांचीपुरम (डिस्ट.), तमिलनाडु,

BIFENTHRIN 10% EC

"TALSTAR 10 E"
(INSECTICIDE)

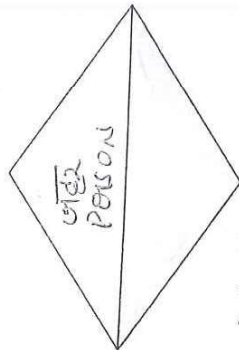
बाईफेन्थ्रिन 10% ई.सी.

"टालस्टार 10 ई."

(कीटनाशक)

बच्चों की पहुँच से दूर रखें।

Keep out of Reach of Children.



सूखी और ठंडी जगह पर आग से दूर रखें।

Keep in a cool & dry Place away from heat or open flame.

निगले जाने अथवा जहर के लक्षण दिखने पर तुरंत डॉक्टर को बुलाएं।

If swallowed or if symptoms of poisoning occurs call the physician immediately.

Regd. No.- रजि. नं.

Mfg. Lic. No. - मै.यु.ला. नं.

Batch No.-बैच नं.

Mfg. Date./बनाने की तिथि

Exp. Date -अन्तिम तिथि

Volume/Net Content:-50ml/100ml/250ml

आयतन/शुद्ध मात्रा:-50 मिली/100 मिली/250 मिली.

Price (M.R.P.) -कीमत

Direction for use:- Please read enclosed leaflet before use.

उपयोग के लिए सूचना

उपयोग से पहले संलग्न लीफलेट पढ़ें।

ANTIDOTE: Treat symptomatically and supportively.

औषधि चिकित्सा :- लक्षणानुसार तथा सहायक ईलाज करें।

CHEMICAL COMPOSITION:

Bifenthrin a.i.	10.00 % w/w
Other Adjuvants	Q.S. % w/w
Total	100.00% w/w

रासायनिक संघटन

बाईफेन्थ्रिन स.त.	10.00% भार / भार
अन्य घटक	शेष % भार / भार
कुल	100.00% भार / भार

Recommendations :-

See enclosed Leaflet.

उपयोग:-

कृषा लीफलेट पढ़ें।

NOTE:

Detail information is available in Leaflet.

नोट:-

ब्यौरा लीफलेट में है।

निर्माता :

मै. एफएमसी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
स्थान: 146, किलावलम विलेज,
मदुरान्तकम तालुक,
कांचीपुरम (डिस्ट.), तमिलनाडु.

MANUFACTURED BY :

M/s FMC India Private Limited,
at 146, Kilavalam Village,
Madurantakam Taluk
Kanchipuram (Dist.)
Tamil Nadu.

AUTHENTICATED
APPROVED

For FMC India Private Limited