

सायपरमेथ्रिन १०% ई.सी कीटनाशक

यह एक सिन्थेटिक सायपरमेथ्रिन आधारित कीटनाशक दवा है जिसमें भार के हिसाब से १०% सक्रिय तत्व सायपरमेथ्रिन है। बाकी अन्यसहयोगी पदार्थ हैं।

उपयोग को मात्राएं :	फार्मुलेशन =	म. तत्व X 100				
		10 X अ. घ. (0.91)				
फसल	कीटनाशक का नाम	मात्रा/हेक्टर	आंशिक छिड़काव			
		सू. सं. सं. सं. सं. सं. सं.	पानी को	तथा फसल	करने	
		(ग्र.)	(मि.ली.)	(लीटर)	(दिनों में)	
कपास	मिल्लीदार लोडे की सुडी	50-70	550-760	150-1000	7	
	अमरंकी लोडे की सुडी	50-70	550-760	150-1000	7	
	पुलकी लोडे की सुडी	50-70	550-760	150-1000	7	
पात-नीली	हेम गीत चींटी	60-70	650-760	100-400	7	
मिठी	फल-शेक	50-70	550-760	150-500	3	
बैंगन	फल तथा तना डेक	50-70	550-760	200-600	3	
गेहूँ	तना मच्छी	50	550	300-800	14	
सुर्यमुखी	बीहारी बाल वाली इल्ली	60-70	650-760	500-700	14	

पानी की मात्रा फसल की अवस्था पर निर्भर करती है।

उपयोग में आने वाले यन्त्र:

नेपसेक स्प्रेयर, फुट स्प्रेयर, काम्प्रेसन नेपसेक स्प्रेयर काम्प्रेसन नेपसेक बेटरी स्प्रेयर तथा एस.पी.ई.ई.ए.वी.टी.पी. पावर स्प्रेयर, नेपसेक पावर स्प्रेयर, इवील बारी स्प्रेयर इत्यादी।

जहर चढ़ने के लक्षण: घबराहट, परेशानी, कपकपी, शरीर में ऐडन, त्वचा में खुजलाहट छीक आना, नाक बहना तथा नाक का जकड़ जाना।

प्राथमिक चिकित्सा: विष के लक्षण दिखाई देते ही तुरन्त डाक्टर को बुलाएँ। लक्षणों के अनुसार इलाज करें। कीटनाशक से प्रभावित त्वचा को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डालें। कीटनाशक आँख में चली गयी हो तो आँख को स्वच्छ पानी या नार्मल सोलाइन से १५ मिनट तक अच्छी तरह धोये फिर डाक्टर को दिखायें।

औषधि चिकित्सा: लक्षणानुसार इलाज करें।

सावधानियाँ:

- घोल बनाते समय कीटनाशक के छोटें त्वचा अथवा आँखों में न पड़ने दें। कीटनाशक के सम्पर्क से बचें।
- नंगे हाथों कीटनाशक का उपयोग न करें।
- उपयोग करते समय खाना पीना तथा धुम्रपान करना मना है।

४. उपयोग करने के बाद दूषित त्वचा और कपड़ों को धो डालें।
छिड़काव करने के बाद सावधानियाँ:
छिड़काव करने के बाद दूषित अंगों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डालें। कीटनाशक आँखों में चली गई हो तो स्वच्छ पानी या नार्मल सोलाइन से अच्छी तरह १५ मिनट तक धोयें। उपयोग के बाद यन्त्रों को अच्छी तरह साबुन या पानी से धो डालें। दूषित वस्त्रों को बदल दें।

वाहनों का प्रयोग:
कीटनाशक से भरे पैकेट को रेल से भेजने के लिये मंत्रालय द्वारा जारी किये गये नियम के मुताबिक पैकेट बनायें। वाहनों में ले जाते समय या गोदामों में रखते समय इस बात का ध्यान रखना चाहिये कि खाद्य पदार्थ तथा पशु आहार कीटनाशक के सम्पर्क में न आयें।

संग्रह :

- कीटनाशक के डिब्बों को अलग अलग कमरों या अलमारियों में जो कि अन्य कमरों तथा आलमारी से जिनमें अन्य वस्तुएं विशेषकर खाद्य पदार्थ या पशु आहार संग्रहित किए जाते हैं से दूर अन्य कमरों से दूर अलग-अलग कमरों में या आलमारियों में ताला घाबी में बंद रखें।
- जिन कमरों या आलमारियों में कीटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बन्ना हुआ, सूखा प्रकाशयुक्त, हवादार व पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिये ताकि कीटनाशक भाप से वातावरण प्रदूषण होने का डर न हो।

खाली डिब्बों का निपटारा:

- खाली डिब्बों को अच्छी तरह तोड़ फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिये।
- उपयोग के बाद खाली डिब्बों को खुला हुआ बाहर न छोड़ें और नही खाद्य पदार्थ व दूसरी चीजों रखने के काम में लावे।
- बची हुई कीटनाशक तथा यन्त्रों धोवन को इस प्रकार निपटारा करें कि जिसमें आसपास के वातावरण तथा पीने का पानी विषैला न हो।

रासायनिक संघटन :

सायपरमेथ्रिन टेट्रिक्ल	
(भारानुसार ५० % स.त. पर आधारित)	२०.०% भार/भार
इमल्सिफायर-इथिलीन ऑर्गेनोसोल्फोनाइड	
कन्डेसेंटेड आफ एल्काइल किनाल व सल्फोनेटेड एल्काइल बेजीन का मिश्रण	८.८ % भार/भार
घोलक-जाइलीन	७१.२ % भार/भार
कुल	१००.०% भार/भार

चेतावनी : लेवल और लीफलेट पर निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य फसलों पर उपयोग मना है। फसल की पैदावार के परभाव इसका प्रयोग न करें। लीफलेट पर निर्दिष्ट उल्लेख के अनुसार प्रयोग के परभाव डिब्बे/पाउच को नष्ट कर दें। पाली हाउसों और सीमित क्षेत्रों के लिए आवश्यक निर्देश हेतु साग दिया लीफलेट पढ़ें।

CYPERMETHRIN 10% E.C. Insecticide

It is a synthetic pyrethroid insecticides based insecticides which contains 10% w/w active ingredient cypermethrin and balance other relevant ingredients.

Recommendation For Use: Formulation = $\frac{A.I. \times 100}{10 \times \text{Sp. Gr. (0.91)}}$

Crops	Common Name of the Pests	Dosage / Hectare		Waiting Period between last spray to harvest
		a.i.	Formulation	
		(gm.)	(ml.)	(Ltr.)
Cotton	Sported Bollworm	50-70	550-760	150-1000
	American Bollworm	50-70	550-760	150-1000
	Pink Bollworm	50-70	550-760	150-1000
Cabbage	Diamond black moth	60-70	650-760	100-400
	Fruit borer	50-70	550-760	150-500
Brijjal	Fruit & Shoot borer	50-70	550-760	200-600
Wheat	Shoothly	50	550	300-800
Sunflower	Bihar hairy caterpillar	60-70	650-760	500-700

* Quantity of water will depend upon the age of crops.

Equipment Used In Application:

Knapsack sprays, Knapsack power sprayer, motorised knapsack sprayer cum duster compression knapsack battery sprayer, Wheel barrow sprayer, ASPEE-HTPP power sprayer.

Symptoms of Poisoning:

Nervousness, anxiety, tremors, convulsions, skin allergies sneezing, running nose and stiffness of nose.

First Aid:

In case of poisonous symptoms occur, call the doctor immediately. Treat symptomatically. If skin is contaminated, wash the affected area with copious water and soap. If eyes area contaminated irrigate with normal saline or water for about 15 minutes and refer to a Doctor.

Drug Therapy: Treat Symptomatically.

Precautions:

- Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillage or splashes.
- Do not mix with bare hands.
- Do not eat, drink, chew or smoke during application.
- Wash contaminated skin and clothes after use.
- Destroy empty containers after use.

Post Spraying Precautions:

Wash contaminated are like hands, skin, finger nails and hair with copious water and soap. If eyes are contaminated irrigate with normal saline or water for about 15 minutes and refer to doctor Change contaminated cloths. Clean the equipment used for the spraying with plenty of water and soap.

Transport:

Packages containing material offered for transport by rail, shall be packed in accordance with the conditions specified in "RED TARRIF" is used by the Ministry of Railways. The material shall be transported or stored in such a way not to come in direct contact with food stuffs and animal feeds.

Storage:

- The packages containing the material shall be stored in rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirah under lock and key depending upon the quantity and nature of the material.
- The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-lit, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapours.

Disposal of Empty Containers:

- The packages shall be broken and buried away from habitation.
- The used packages shall not be left out side to prevent their re-use.
- Packages or surplus material and washing from machines should be disposed in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

Chemical Composition:

Cypermethrin Tech.	20.0% w/w
(Based on 50% w/w a.i.)	
Emulsifier (Mixture of ethylene oxide condensate of alkyl phenol & sulphonate alkyl benzene)	8.8% w/w
Solvent (Xylene)	71.2% w/w
Total	100.0% w/w

Warning : Not to be used on crops and pests other than mentioned on label & leaflet. Not to be used for post harvest application. Destroy container/ Pouches after use as directed on leaflet. For use in Poly houses & confined area - See leaflet.

Read Instruction Leaflet before use.

उपयोग से पहले निर्देश पत्रिका पढ़ें।

For Agricultural use only.

केवल कृषि उपयोग के लिए।

Store in a cool, dry and well ventilated place.

ठंडी, सूखी और अच्छी तरह हवादार जगह में संग्रह करें।

Cypermethrin 10% EC

CYDEV-10

Insecticide

सायपरमेथ्रिन 10% ई.सी.

सायदेव-10

कीटनाशक

Regn. No. : CIR-180304/2021-
Cypermethrin (EC) (426)-1632

vedic
agroScience

Manufactured & Marketed By :

Vedic Agro Science Pvt. Ltd.

(An ISO 9001 : 201 & 14001 : 2015 Certified Company)

40, Strand Road, 5th Floor, Room No. : 26,

Kolkata - 700 001, West Bengal,

Helpline : 033 2262 2441,

E-mail : vedic@vedicagro.com

Manufacturer Premises :

Vill. Baligori, P.O. Baligori, P.S. : Tarakeswar,

Distt. : Hooghly,

West Bengal, PIN - 712 410



