

## Leaflet Details

**CIR-339236/2024-Tolfenpyrad (EC) (454)-450**  
**Tolfenpyrad 15%EC**  
**( Insecticide)**

Tolfenpyrad 15%EC is a broad spectrum contact insecticide effective as a foliar spray for the control of insect pests of cabbage, okra, cotton, cumin, chilli, mango and onion.

### Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI g.a.i	Formulation (ml)			
Cabbage	Diamond back moth & aphids	150	1000	500	5	
Chilli	Aphid, thrips, Powdery mildew, Anthracnose	150	1000	500	7	-
Cotton	Aphids, Jassids, Thrips and Whitefly	150	1000	500	26	-
Cumin	Aphids, Thrips, Powdery mildew, Blight	150	1000	500	29	-
Mango	Hoppers, Thrips, Powdery mildew, Anthracnose	150	1000	500	7	-
Okra	Aphids, Jassids, thrips and whitefly	150	1000	500	3	
Onion	Thrips	150	1000	500	10	-

### Direction Of Use

Do not spray when honey bees are active (toxic to honeybees). Do not use where pisci culture is practiced (Toxic to Fish).

### Time of Application

-

### Precautions

Read and follow all instructions on the label and leaflet very carefully. Save the container with label to show to the physician in case of accidental poisoning.

2. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
3. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after using.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while using.
6. Do not inhale the content. Wear rubber gloves, goggles, facemask and protective clothing while handling. Avoid remaining in drift of spray by applying the insecticide with the wind.
7. Call a physician immediately if any symptom of poisoning appears in a person who is using or has recently used the insecticide.

8. Spray in the morning or evening hours when the wind speed is minimum. Spray in the direction of wind to prevent spray drift.

### **Symptoms Of Poisoning**

• Mild irritation • Toxic if swallowed • Harmful if inhaled • May cause dullness, respiratory distress and diarrhoea, hypoactivity and staggered gait.

### **First Aid**

1. If swallowed, rinse mouth with water and give plenty of water. Do not induce vomiting Immediately obtain medical attention.

2. If clothing and skin are contaminated, remove the clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.

3. If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes. Call a physician

4. If inhaled, remove the patient to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen and call a physician.

### **Phytotoxicity**

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

### **Antidote**

No specific antidote, treat symptomatically

### **Disposal Of Used Container**

1) It shall be the duty of the manufacturers, formulators and operators to dispose packages or surplus materials and washings in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution.

2) The used packages shall not be left outside to prevent their reuse.

3) The packages shall be broken and buried away from habitation.

### **Storage Conditions**

1) The packages containing the insecticide shall be stored in separate rooms and premises, away from the rooms and premises used for storing other articles particularly food, or shall be kept in separate almirah under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide.

2) The rooms and premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well lit, ventilated and of sufficient dimensions.

### **Chemical Composition**

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Tolfenpyrad A.I.		15.00 % w/w
2	Calcium dodecyl benzylsulfonate		3.00 % w/w
3	Tristyryl Phenol ethoxylate		7.00 % w/w
4	Solvent C-IX		Q.S. %
Total			100 % w/w

**Manufactured By**

M/s Berrysun Agro Science Private Limited

B-1/267, Second Floor, Yamuna Vihar, Garhi Mandu, East Delhi

**Manufacturer Premises Address**

Plot No. 1340, HSIIDC Water Works, Rai Industrial Area Main Road, Rai Industrial Area, Sector-38-131029

## पत्रक विवरण

CIR-339236/2024-Tolfenpyrad (EC) (454)-450

टौलफीनपाइराड 15% ई.सी.

( कीटनाशक)

टौलफीनपाइराड 15% ई.सी. एक बहुउपयोगी सम्पर्क कीटनाशक है। जिसका उपयोग पत्ता गोभी, भिण्डी, कपास, जीरा, मिर्च, आम, प्याज के कीटों के नियंत्रण हेतु किया जाता है।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
पत्ता गोभी	गोभी का हीरा पीठ पतंगा, माहू,	150	1000	500	5	
मिर्च	माहू, चुर्दा, चुर्णी आसिता, रुक्ष रोग	150	1000	500	7	-
कपास	माहू, तेला, चुर्दा, सफेद मक्खी	150	1000	500	26	-
जीरा	माहू, चुर्दा, चुर्णी आसिता, रुक्ष रोग	150	1000	500	29	-
आम	फुदका, चुर्दा, चुर्णी आसिता, रुक्ष रोग	150	1000	500	7	-
भिण्डी	माहू, तेला, चुरदा, सफेद मक्खी	150	1000	500	3	
प्याज	चुर्दा	150	1000	500	10	-

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

जब मधुमक्खियां सक्रिय हो तो छिड़काव न करें। (मधुमक्खियों के लिये बिष कारक हो सकता है।) जहाँ मत्स्यपालन किया जाता है वहाँ उपयोग न करें। (मत्स्य के लिये विषकारक हो सकता है।)

### प्रयोग का समय

-

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. लेबल और पत्रक पर दिए गए निर्देश को पढ़ें और उनका सावधानी से पालन करें।

डॉक्टर को दिखाने के लिए डिब्बा और लेहल संभाल कर रखें।

2. खाधसामग्री, खाधसामग्री, के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।

3. मुंह, त्वचा और आंखों के संपर्क से बचाये।
4. प्रयोग करने के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. प्रयोग करते समय धूमपान, खाना पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. कीटनाशक को सांस में न जाने दें। प्रयोग के समय रबर के दस्ताने, रंगीन चश्में, चेहरे का नकाब और सुरक्षात्मक कपड़े पहनें। कीटनाशक के स्प्रे के समय हवा प्रवाह के साथ बहने वाले छिड़काव के सामने न रहें।
7. यदि जहर के लक्षण दिखाई देते हैं तो तुरन्त डॉक्टर को बुलाये।
8. छिड़काव सुबह या शाम के वक्त करें जब हवा की गति कम होती है। हवा के बहाव के साथ छिड़काव करें जिसके कारण छिड़काव के बौछारें शरीर पर न पड़ें।

### **विष के लक्षण**

1. हल्का जलन होना। 2. अगर निगल लिया हो विषकारक हो सकता है। 3. साँस द्वारा जाने से हानिकारक हो सकता है। 4. सुस्ती आना, सांस लेने में तकलीफ असंतुलित चाल, कमजोरी, एवं दस्त आना इसके अन्य लक्षण हैं।

### **प्राथमिक चिकित्सा**

1. यदि निगल जाये तो उल्टी न कराये। पानी से कुल्ला करायें तुरंत चिकित्सक से संपर्क करें।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखें दूषित हो जाए तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग -10-15 मिनट तक धोएं। तुरंत चिकित्सक से संपर्क करें।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जाये। तुरंत चिकित्सक से संपर्क करें।

### **पौधविशाक्तता**

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करें, पर यह कीटनाशक पौध विषाक्त नहीं है।

### **विष नाशक**

कोई विशिष्ट विषनाशक उपलब्ध नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

### **खाली डिब्बों का निपटारा**

1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि पैकेज, मशीन की धुलाई बची हुई सामग्री आदि की निकासी की व्यवस्था ऐसी सुरक्षा से करना चाहिये, ताकि इनमें पानी, वातावरण व चारों दूषित न हो।
2. खाली डिब्बों और पैकेज को तोड़कर आबादी से दूर गाढ़ देना चाहिए।
3. खाली डिब्बों को दुबारा काम में लेने के लिये बाहर न छोड़ें।

## संग्रहण की शर्तें

- कीटनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाने के संग्रहण के लिए प्रयोग किए जा रहे कमरों या इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से तालाबन्द अलमारियों में कीटनाशक की प्रकृति और मात्र के आधार पर रखना चाहिये।
- कीटनाशक के संग्रहण हेतु उपयोग किये जाने वाले कमरे या इमारते मजबूत, सूखी भली- भांति प्रकाशयम तथा हवादार होनी चाहिये तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिये।

## रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	टोलफेनपाइरड सक्रिय तत्व		15.00 % भार/भार
2	कैल्शियम डोडीसाइड बेंनजायल सल्फोनेट		3.00 % भार/भार
3	ट्रीसटाइरायल फिनाॅल इथोक्सीलेट		7.00 % भार/भार
4	सौल्वैन्ट सी IX		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

## निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

## उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार