

## Leaflet Details

**CIR-287874/2023-Difenoconazole (EC) (445)-591**  
**Difenoconazole 25% EC**  
**(Systemic Fungicide)**

It is a systemic fungicide with excellent action against diseases such as Apple scab, leaf spot rust on Groundnut, Blight (*alternaria burnsii*) & Powdery mildew (*Erysiphae polygوني*) on Cumin, Purple blotch (*Alternaria porri*) on Onion, sheath blight in Paddy and die back and fruit rot in Chilli crop, Anthracnose, Powdery mildew in Grapes and fruit rot in Pomegranate . It contains 250 gm Difenoconazole 1-{2-[4-(4- chlorophenoxy) -2- chlorophenyl]-4-methyl-1-3- dioxolan 2-y1methyl}-1,2,4 trazole. per kg of emulsifiable concentrate (EC) formulation.

### Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Apple	Scab	0.004% or 4 g/100 lt. water	0.015% or 15 ml/100 lt. water	As required depending upon the size of the plant and plant protection equipment used.	14	
Chilli	Die back, fruit rot	-do-	-do-	500-1000 (As per size of plant)	15	
Cumin	Blight ( <i>alternaria burnsii</i> ) & Powdery mildew ( <i>Erysiphae polygوني</i> )	0.0125% or 12.5 g/100 liter water	0.05% or 50 ml/100 liter water	500	15	-
Grapes	Anthracnose, Powdery mildew	0.0075% or 7.5 gm./100Ltr. water	0.03% or 30 ml/100ltr. water	500	10	
Groundnut	Leaf spot	0.025% or 25 g/100 liter water	0.1% or 100 ml/ 100 liter water	As required depending upon the size of the plant and plant protection equipment used	34	-

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Onion	Purple blotch (Alternaria porri)	0.025% or 25 g/100 liter water	0.1% or 100 ml/ 100 liter water	500	20	-
Paddy	Sheath blight	0.0125% or 12.5g/100Ltr. water	0.05% or 50ml/100Ltr. water	500	25	
Pomegranate	Fruit rot (collettotrichum gloeosporoides)	0.025% or 25 g/100 liter water	0.1% or 100 ml/100 liter water	500	7	

### **Direction Of Use**

Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water, Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for high volume of application through knapsack sprayers of high volume sprayers.

### **Time of Application**

### **Precautions**

Do not use the cooking utensil for preparing sprays solution. Use stick for stirring the spray solution. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Also avoid inhalation and contact with eyes. wear protective clothing masks, goggles, boots while spraying and do not expose yourself to spray drift. Do not blow nozzles with mouth. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Do not store unused spray solution.

Clean sprayer, buckets and other utensils with water daily after use.

Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes. Do not contaminate streams, ponds, waterways etc., by discharging leftover spray materials into them or by cleaning sprayers, contaminated buckets etc., in them.

Do not spray when bees are active. When used at recommended dosages, no adverse effect on wild life is expected. In case of any sign of poisoning, immediately consult the doctor.

### **Symptoms Of Poisoning**

Poisoning may cause symptoms of sedation, dyspnea & hunched posture.

### **First Aid**

In case of contact with skin and eyes, wash immediately with plenty of water. inhaled, move to clean air. If swallowed, give a large quantity of medical charcoal in plenty of water. Seek medical attention if a large volume of concentrate was ingested or if irritation should persist.

### **Phytotoxicity**

The product is non phytotoxic when used as per field recommendation.

### **Antidote**

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

### **Disposal Of Used Container**

1. Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed of in safe manners as to prevent environmental and water pollution
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

### **Storage Conditions**

1. The package containing the fungicide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the fungicide.
2. The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Difenoconazole a.i.		25.00 % m/m
2	Emulsifiers: Castor oil polyglycol ether 36-40		13.00 % m/m
3	Dodecyl benzenesulfonic acid, calcium salt		2.00 % m/m
4	Solvent C-9		45.00 % m/m
5	Cyclohexanone		15.00 % m/m
Total			100 % w/w

### **Manufactured By**

M/s AQUARIUS AGRO CHEMICALS

Plot No 159, Phase B, Old Survey No. 111/1, New Survey No. 463, Golden Green Industrial Park, Khambha, Rajkot-360311 GUJARAT

### **Manufacturer Premises Address**

PLOT NO 159, PHASE B, OLD SURVEY NO. 111/1, NEW SURVEY NO. 463, GOLDEN GREEN INDUSTRIAL PARK, KHAMBHA, RAJKOT-360311 GUJARAT

पत्रक विवरण

CIR-287874/2023-Difenoconazole (EC) (445)-591

डाइफेनोकोनाज़ोल 25 प्रतिशत

(अंतःप्रवाही फफूंदीनाशक)

यह एक अन्तर्वाही फफूंदी है जो सेब के पामा रोग, धान के शीथ अंगमारी, मिर्च के झाया बेक तथा फल सड़न, अंगूर के रूक्ष रोग, चूर्णिल आसिता रोग, तथा अनार में फल सड़न को नियन्त्रित करता है। इसमें 250 ग्राम डाइफेनोकोनाज़ोल 1-2-4-4-क्लोरोफेनोक्सी 2-क्लोरोफेनोक्सी -4 मेथिल 1,2-डाईक्सोलान 2-वाल इल मेथिल -1 एच, 1,2,4- ट्रायज़ोल प्रति किलोग्राम का इमलसीफायबल कलसेनट्रेट इ,सी, संरचना है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि.ली.)			
सेब	पामारोग	0.004 प्रति. या 4 ग्रा./100 ली.	0.015 प्रति. या 15 मिली./ 100 ली. पानी	पौधो की संख्या तथा पौध संरक्षण के लिए इस्तेमाल होनेवाले छिड़काव यन्त्र पर निर्भर करता है ।	14	
मिर्च	झाया बेक तथा फल सड़न	वही	वही	500-1000 (पौधे के आकार के अनुसार)	15	
जीरा	अंगमारी रोग (आल्टरनेरीया बरसाई), चूर्ण फफूंदी (ऐरीसाइफी पोलीगोनाइ)	0.0125% या 12.5 ग्राम/100 लीटर पानी	0.5% या 50 मि.ली./100 लीटर पानी	500	15	-
अंगूर	रूक्ष रोग, चूर्णिल आसिता रोग	0.0075%या	0.03%या	500	10	

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि.ली.)			
		7.5ग्राम./100 ली.पानी	30मिली./100 ली.पानी			
मूंगफली	पत्तियों के दाग गेरुआ	0.025% या 25 ग्राम/100 लीटर पानी	0.1% या 100 मि.ली./100 लीटर पानी	पौधों की संख्या तथा पौध संरक्षण के लिए इस्तेमाल होने वाले छिड़काव यंत्र पर निर्भर करता है	34	-
प्याज	पत्तियों के अंगमारी रोग (आल्टरनेरीया पौरी)	0.025% या 25 ग्राम/100 लीटर पानी	0.1% या 100 मि.ली./100 लीटर पानी	500	20	-
धान	शीथ अंगमारी	0.0125%या 12.5ग्राम./100 ली.पानी	0.05%या 50मिली./ 100 ली. पानी	500	25	
अनार	फल सड़न	0.025%या 25 ग्राम./100 ली.पानी	0.1%या 100 मिली./ 100 ली. पानी	500	7	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उत्पाद की वांछित की मात्रा लीजिए और उसे थोड़े से पानी के साथ अच्छी तरह से मिलाइए । पीठ पर लधने वाले यन्त्र को तथा उच्च आमतन वाले छिड़काव यन्त्र का प्रयोग करें। बडी मात्रा म उपयोग करने के लिय निर्देश मात्रा का बाकी पानी भी अच्छी तरह से हिलाहिलाकर मिला लीजिए ।

### प्रयोग का समय

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

छिड़काव तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल न करें। छिड़काव के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें। त्वचा को स्पर्श से बचाने के लिए दस्ताने पहनें। सांस के साथ अन्दर लेने और आँखों से सम्पर्क से भी बचें। छिड़काव करते समय सुरक्षात्मक कपड़े, मास्क चश्मे, जूते आदी पहने व स्वयं को छिड़काव की फुहार से बचें। नोजल्स में मुँह से फूंक न मारें। उत्पाद को उठाने, रखने या प्रयाग करने के समय खाना पीना या धूम्रपान न करें। इस्तेमाल न किए गए छिड़काव घोल का संग्रहन न करें। प्रतिदिन प्रयोग के बाद छिड़काव यंत्रों, बाल्टियों व अन्य बर्तनों को पानी से अच्छी तरह धो लें।

कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबुन और ढेर सारे पानी से धोएं बची हुई छिड़काव सामग्री को झरनों, तालाबों, नहरों आदि में बहाकर या छिड़काव यंत्रों, बाल्टियों आदि को उनमें धोकर उनको दूषित न करें यदि मधुमखियाँ सक्रीय हो तो छिड़काव न करें।

सिफारिश की गई मात्रा में प्रयोग किये जाने पर वन्य जीवों पर प्रतिकूल प्रभाव की संभावना नहीं रहती यदि विष चढ़ने का कोई भी चिन्ह दिखाई दे तो तुरंत डॉक्टर से संपर्क करें।

### विष के लक्षण

विष बाघा के लक्षणों में बेहोशी, दम घुटना और झुक कर बैठने जैसे लक्षण उभर सकते हैं।

### प्राथमिक चिकित्सा

यदि त्वचा व आँखों में लग जाए तो तुरंत भरपूर पानी से धो डालें। अगर सांस द्वारा ले लिया हो तो अच्छी, स्वच्छ हवा में ले जायें। अगर निगल लिया हो तो भरपूर पानी में चारकोल भरपूर मात्रा में दें। अगर अधिक मात्रा में निगला हो या तकलीफ ज्यादा देर तक रहे तो तुरंत डॉक्टर से संपर्क करें।

### पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाक्त नहीं हैं।

### विष नाशक

कोई विशेष विष नाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करायें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

1, पर्यावरण प्रदूषण बचाने के लिये डिब्बे, बचा हुआ धोल, मसीनों की धोवन, खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।

2, उपयोग किये गये डिब्बे, पैकेटों को वैसे ही बहर नहीं छोड़ना चाहिए इस प्रकार इनका दुबारा अपयोग बचाया जा सकता है।

3 पैकेटों, डिब्बों को तोड़-फोड़ कर आवादी से दूर फेंकना चाहिए।

### संग्रहण की शर्तें

1, फफूंदी नाशक डिब्बों को अन्य सामग्री, विशेषकर खाने के सामान के संग्रहन के लिए प्रयोग किये जा रह कमरों या इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से ताला बन्द अलमारीयों में फफूंदी नाशक की प्रकृति और मात्रा

के आधार पर रखना चाहिए 12, फफूदी नाशकों के संग्रह केतु उपयोग किये जाने वाले कमरे या इमारतें मजबूत, सुखी, भलीभांति प्रकाशित व हवादार होनी चाहिए तथा पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकि वाष्प से प्रदूषण न हो सके।

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	डाइफेनोकोनाझोल (सक्रिय तत्व)		25.00 % भार/भार
2	कैस्टर आयल पोलिग्लायकॉल इथर 36-40		13.00 % भार/भार
3	डोडिसयाल बैजीन सल्फोनिक एसिड, कैल्सियम साल्ट		2.00 % भार/भार
4	सालवंट सी 9		45.00 % भार/भार
5	सायक्लोहेक्सानोन		15.00 % भार/भार
		कुल	100 % w/w

### निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार