

## Leaflet Details

**CIR-318598/2023-QUIZALOFOP ETHYL (EC) (446)-609  
QUIZALOFOP ETHYL 10% EC  
( Herbicide)**

**Quizalofop ethyl 10% EC is a selective post-emergence herbicide for the effective control of grassy weeds in soybean crop. Caution: Moderately Toxic to Fish.**

### **Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liter/hacter)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Soybean	Love grass (Eragrostispilosa, E. viscosa), Crab grass (Digitariamarginata, D. sanguinalis), Wild finger/Makra Grass (Dactylocteniumaegyptium), Viper grass (Dinebra Arabica), Barnyard grass/Sanwa/Samel (Echinocloa spp.), Browntop millet (Brachiar	37.5-45.0	375-450	300-500	69-103	-

### **Direction Of Use**

Method and Time of Application Spray with the help of knapsack sprayer using flat fan nozzle on soybean at 15 to 20 days after sowing. Direction for Use Application Equipment: 1) Knapsack sprayer fitted with flat fan nozzle, is to be used for applying the herbicide. 2) Preparation of Spray Emulsion:- Add slowly the required quantity of herbicide to water and stir well with a stick or rod till it is properly emulsified.

### **Time of Application**

-

### **Precautions**

1. Avoid inhalation, Skin & skin contact.
2. Do not use bare hands and always use rubber gloves & face masks while handling the herbicide.
3. Do not eat-drink, chew or smoke while handling the herbicide.
4. Wash contaminated skin & clothes with soap and plenty of water.
5. Keep away from animal feed and foodstuff.
6. Spray in the direction of wind and wear full protective clothing while mixing the herbicide.

### **Symptoms Of Poisoning**

No specific symptoms of poisoning but lethargy, headache, nausea, giddiness, vomiting and anxiety may occur.

### **First Aid**

#### 1. If in Eyes

Rinse eye with clean water for several minutes. Call a doctor for further treatment advice, if required.

#### 2. In on Skin or Clothing

Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with the soap and water. Call a doctor for further treatment advice, if required.

#### 3. If Inhaled

Remove the affected person to a well ventilated area or fresh air. If person is not breathing, give him artificial respiration. Call a doctor for further treatment advice, if required.

#### 4. If ingestion

If person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1 or 2 glass of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call the doctor. Do not induce vomiting until and unless desired by attending physician.

### **Phytotoxicity**

-

### **Antidote**

No specific antidote. Gastric lavage at early stage is recommended. Treat symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

1. Dangerous to reuse empty containers. The used packages should not be left outside to prevent their re-use.
2. The packages shall be broken and buried away from habitation.
3. Packages or surplus materials and washings should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

### **Storage Conditions**

1. The packages containing herbicide should be stored in original containers in separate rooms and premises, away from the rooms or premises used for storing other articles particularly food or shall be kept in separate almirahs under the lock & key.
2. The packages containing the herbicide should be stored / transported in such a manner that they do not come in contact with foodstuffs and animal feeds.
3. The rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built, 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	Quizalofop-ethyl a.i.		10.00 % w/w
2	Co-formulants and inerts:		%

3	A mixture of polyoxy ethylene : alkyl phenyl ether In aromatic hydrocarbons		29.85 % w/w
4	Polyoxy ethylene alkyl aryl ether		07.46 % w/w
5	Petroleum Solvent a combination of heavy aromatic hydrocarbons		17.41 % w/w
6	Petroleum Solvent a combination of light aromatic hydrocarbons		Q.S. %
Total			100 % w/w

**Manufactured By**

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

**Manufacturer Premises Address**

Servey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli ( Gujarat )

पत्रक विवरण

CIR-318598/2023-QUIZALOFOP ETHYL (EC) (446)-609

क्वीजालोफॉप-इथाइल 10% ई.सी

( खरपतवारनाशक)

क्वीजालोफॉप-इथाइल 10% ई.सी. एक चयनात्मक, निर्गमनोत्तर खरपतवारनाशक है। जो सोयाबीन की फसल में घास समूह के खरपतवारों के नियंत्रण के लिए प्रभावशाली है। चेतावनी: साधारण मछली के लिए विषाक्त।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली./हेक्टर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि. ली.)			
सोयाबीन	लव घास (इरागेटिस स्पी.), कैब घास (डिजिटेरिया मारीजिनाटा, डिजिटेरिया सेनगयूइनालिस) वाइल्डइ फिंगर/ मकडा घास (डैक्टीलोकटेनियम एजिपिटियम), वाइपर घास/ (डाइनेब्रा अरेबिका), बार्नयार्ड घास/ सांवा/ सामेल (इकाइनोकालोआ स्पीड.) ब्राउनटॉप मिलेट (ब्राचिआरा रामोसा)	37.5-45.0	375-450	300-500	69-103	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

छिड़काव मिश्रण का तैयार करना: खरपतवारनाशक की उचित मात्रा को पानी में धीरे-धीरे डालें तथा उसे डंडे या रॉड से अच्छी तरह मिलाएं जिससे अच्छा इमल्शन तैयार हो जाये। छिड़काव का तरीका एवं समय: खरपतवारनाशक का छिड़काव नैपसेक स्प्रेयर, जिसमें फ्लैट फेन नॉजल लगा हो के द्वारा सोयाबीन में बुआई के 15-20 दिन बाद करें। उपयोग के निर्देश: छिड़काव के यंत्र: खरपतवारनाशक का छिड़काव करने के लिए नैपसेक स्प्रेयर, जिसमें फ्लैट फेन नॉजल लगा हो का प्रयोग करें।

प्रयोग का समय

-

## प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. सूंघने , त्वचा एवं आँखों के सम्पर्क से बचायें।
2. रख-रखाव के समय नंगे हाथों का प्रयोग न करें, और हमेशा रबर के दस्ताने और मुखौटा इस्तेमाल करें।
3. खरपतवारनाशक के रख-रखाव के दौरान खान-पान, चबाना और धूमपान न करें।
4. दूषित त्वचा और कपड़ों का काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
5. पशुओं के चारे और खाद्य पदार्थ से दूर रखें।
6. हवा की दिशा में छिड़काव करें और सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

## विष के लक्षण

विषाक्तता के कोई विशेष लक्षण दिखाई नहीं देते। सुस्ती, सिरदर्द, मितली, उल्टी, थकान, कमजोरी, चक्कर तथा चिंता हो सकते हैं।

## प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि आँख में चला जाए तो: आँखों को कई मिनट तक भरपूर साफ पानी से धोएं। यदि जरूरी हो तो आगे के इलाज के बारे में सलाह के लिए डॉक्टर से सम्पर्क करें।
2. त्वचा या कपड़ों के सम्पर्क में आने पर: दूषित कपड़े उतार दें। दूषित त्वचा तथा कपड़ों का साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं। यदि जरूरी हो तो आगे के इलाज के बारे में सलाह के लिए डॉक्टर से संपर्क करें।
3. सूंघने पर: रोगी को स्वच्छ हवा में ले जायें और ठंडा पडने से बचायें। अगर व्यक्ति सांस नहीं ले पा रहा हो, तब कृत्रिम श्वसन दें, यदि जरूरी हो तो आगे के इलाज के बारे में सलाह के लिए डॉक्टर से सम्पर्क करें।
4. निगले जाने पर: यदि रोगी होश में एवं जागृत हो तो मुँह को पानी से खंगाले और एक से दो गिलास पानी पीने को दे। बेहोशी की हालत में व्यक्ति को मुँह द्वारा कभी कुछ न दें। चिकित्सक को बुलायें। मुँह द्वारा निगले जाने पर उल्टी न करायें जब तक चिकित्सक द्वारा निरक्षण न किया जायें।

## पौधविशाक्तता

-

## विष नाशक

कोई विशेष विषनाशक नहीं है । लक्षणों के अनुसार ईलाज करें।

## खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली कंटेनर्स का पुनः प्रयोग खतरनाक है खाली डिब्बों को बाहर मत फेंके, जिससे उनका दुबारा प्रयोग न हो सकें।
2. खाली डिब्बों को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।

3. खाली डिब्बे, बचा हुआ सामान तथा मशीन की धोवन का निपटारा सावधानीपूर्वक इस प्रकार करें कि वातावरण या जल प्रदूषण न हों।

### संग्रहण की शर्तें

1. खरपतवारनाशक को उनके मूल डिब्बों में संग्रहण करना चाहिये और खाद्य पदार्थों से दूर इन्हें अलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें
2. खरपतवारनाशक के संग्रहण का कक्ष या स्थान प्रकाशयुक्त, मजबूत बना हुआ, ठंडा, हवादार, शुष्क तथा पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए, जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	क्वीजालोफॉप-इथाइल (सक्रिय तत्व)		10.00 % भा/भा
2	सह-सूत्रीकरण और निष्क्रिय तत्व :		%
3	पोलीआक्सीइथाइलिन: एल्काइल फिनाइल ईथर का मिश्रण एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन		29.85 % भा/भा
4	पोलीआक्सी इथाइलिन एल्काइल ऐराइल ईथर		07.46 % भा/भा
5	पेट्रोलियम विलायक हाइड्रोकार्बन का एक भारी सुगन्धित संयोजन		17.41 % भा/भा
6	पेट्रोलियम विलायक हाइड्रोकार्बन का एक हल्का सुगन्धित संयोजन		पर्याप्त मात्रा %
कुल			100 % w/w

### निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार