

Leaflet Details

**CIR-319438/2023-QUIZALOFOP ETHYL + IMAZETHAPYR (EC) (446)-365
QUIZALOFOP ETHYL 7.5% + IMAZETHAPYR 15 % EC
(Herbicide)**

Quizalofop ethyl 7.5% + Imazethapyr 15% w/w EC is an herbicidal combination, used for the control of grassy, broad leaf weeds and sedges in Groundnut crop. Cautionary Statement: i. The product is toxic to fish and aquatic invertebrates thus the product containing the molecules may be avoided near aquaculture. ii. Not to be used on crops and pests other than those mentioned on label and leaflets. iii. Not to be used for post-harvest applications. iv. Dangerous to re-use empty containers. destroy the container after use as directed on leaflet.

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)			
Groundnut	Dactyloctenium aegyptium (Crowfoot grass), Digitaria spp. (Crabgrass), Echinochloa spp. (Barnyard grass), Cyperus rotundus (Nut grass), Commelina bengalensis (Tropical spiderwort), Digeria arvensis (False amaranth),	32.81+ 65.625	437.5	375-500	90	-

Direction Of Use

1. Take the measured quantity of Quizalofop ethyl 7.5% + Imazethapyr 15% w/w EC and surfactant @ 1 ml/ lit water, add to small quantity of water, mix thoroughly and then add the remaining quantity of water while stirring vigorously. 2. Do not spray facing the wind.

Time of Application

Quizalofop ethyl 7.5% + Imazethapyr 15% w/w EC is to be apply on groundnut crop at 2-4 leaf stage of weeds (10-20 days after crop sowing)along with surfactant @ 1 ml/ litre water.

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animal's food.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation the spray mist. spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms Of Poisoning

No specific symptoms of poisoning. But Lethargy, Head ache, Nausea, Giddiness, vomiting, anxiety and irritation to skin

and eye may occur.

First Aid

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

If inhaled: Take the patient to fresh air and take care of body temperature. If patient is breathing with difficulty, give artificial respiration, preferably with mouth to mouth breathing. Consult a physician.

In case of skin contact: Wash thoroughly the affected part of body with soap and plenty of water including hairs and under fingernails. If pain, redness or irritation persists, consult a doctor. All the contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use.

In case of eye contact: Rinse gently with plenty of water at least for 15 minutes. If pain, irritation, redness or photophobia persists. Consult eye specialist.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

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

Storage Conditions

1. The package containing herbicides formulation 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 pesticides.
2. The rooms or premises meant for storing the herbicides formulation shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to prevent environmental contamination with vapour of herbicides formulation.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Quizalofop ethyl a.i.		7.50 % w/w
2	Imazethapyr a.i.		15.00 % w/w
3	Dimethyl sulfoxide		43.00 % w/w
4	N-Methyl-2-Pyrrolidone		7.00 % w/w
5	Emulsifiers (Alkyl aryl sulphonate & poly oxy ethylene ether)		12.00 % w/w
6	Solvent C-9		Q.S % w/w
7	Methyl Oleate		30-60 % w/w
8	Ammonium sulphate		10-30 % w/w

9	Non-ionic surfactant and Non-hazardous diluents including water		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-319438/2023-QUIZALOFOP ETHYL + IMAZETHAPYR (EC) (446)-365

क्विजालोफोप इथाइल 7.5 % + इमाझिथापार 15% ई.सी

(खरपतवारनाशक)

क्विजालोफोप इथाइल 7.5 % + इमाझिथापार 15 % भार/भार ई. सी एक खरपतवारनाशक मिश्रण है जिसका प्रयोग मूंगफली में घास समूह, सेज समूह और चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के नियंत्रण के लिए किया जाता है। सावधान विवरण: १. यह उत्पाद मछली एवम जलीय जीवों के लिए विषैला है इसलिए इसका उपयोग जलीय कृषि के निकट नहीं करना चाहिए । २. लेबल लीफलेट में निर्दिष्ट किये गये फसलों एटम कीटों के अलावा अन्य फसलों पर इस्तेमाल न करें। ३. कटाई के बाद के अनुप्रयोगों के लिए इस्तेमाल नहीं करें । ४. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग खतरनाक है । उपयोग के बाद खाली डिब्बों को लीफलेट में दिये गये निर्देशों के अनुसार नष्ट करें ।

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.)			
मूंगफली	डैक्टीलोकटेनियम एजेप्टियम (मकड़ा), डीजीटेरिया स्पीसीज (कैब घास), इकाइनोक्लोआ स्पीसीज (सवां), साइप्रस रोटनडस (मोथा), कोमेलिना बेंगालेंसिस (कनकच्चा), डाइजेरा आरवेंसिस(लहसुवा),	32.81+ 65.625	437.5	375-500	90	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

१. क्विजालोफोप इथाइल 7.5 % + इमाझिथापार 15% भार/भार ई.सी. तथा सरफेक्टेंट १ मि.ली प्रति लीटर पानी की दर से उपयुक्त मात्रा लीजिये; इसमें थोड़ा सा पानी मिलाइये, इसे अच्छी तरह घोलिए, फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह हिलाते हुए मिलाइये । २. इसका छिड़काव हवा की विपरीत दिशा में न करें।

प्रयोग का समय

क्विजालोफोप इथाइल 7.5 % + इमाझिथापार 15% भार/भारई.सी.का प्रयोग मूंगफली में खरपतवार की २-४ पत्ती की अवस्था के समय (बीजाई के १० - २० दिन के बाद) सरफेक्टेंटके साथ १ मि.ली प्रति लीटर पानी की दर से प्रयोग करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

१. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें.
२. मुँह, त्वचा और आँखों के सम्पर्क से बचायें.
३. छिड़काव के वाष्प को साँस द्वारा अंदर जाने से बचायें. हवा की दिशा में ही छिड़काव करें.
४. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोयें.
५. छिड़काव के समय धूमपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए.
६. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने.

विष के लक्षण

विषाक्तता के कोई विशेष लक्षण नहीं दिखाई देते। सुस्ती, सिरदर्द, मतली, उल्टी, चक्कर, चिंता तथा आंख एवम त्वचा में एलर्जी हो सकती है।

प्राथमिक चिकित्सा

१. निगलने पर: यदि व्यक्ति होश में है तो पानी के साथ कुल्ला करवायें और पीने के लिए १ से २ गिलास पानी दें. बेहोश व्यक्ति को मुँह के द्वारा कुछ भी न दें. डाक्टर को बुलायें. चिकित्सक की अनुपस्थिति प्रभावित व्यक्ति को उल्टी करने लिए प्रेरित न करें.
२. सूँघने पर: प्रभावित व्यक्ति को खुली हवा में ले जाये और शरीर के तापमान पर ध्यान दें. यदि साँस लेने में मुश्किल हो रही हो तो मुँह के द्वारा कृत्रिम साँस दें. चिकित्सक की सलाह लें.
३. त्वचा दूषित होने पर: शरीर के दूषित भाग बाल और नाखुनों को साबुन से अच्छी तरह धोयें. यदि दर्द लाल धब्बे या जलन हो रही हो तो चिकित्सक की सलाह लें. सभी दूषित कपड़ों को प्रयोग से पहले साबुन से अच्छी तरह धुल लें.
४. आँखों में लग जाने पर: साफ पानी से १५ मिनट तक अच्छी तरह धोयें. चिकित्सक की सलाह लें.

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है. लक्षणानुसार ईलाज करें.

खाली डिब्बों का निपटारा

१. यह खरपतवारनाशक निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है की वह डिब्बो / पैकेजो या बची हुई खरपतवारनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करना चाहिए ताकि पर्यावरण व जल प्रदूषण न हो.
२. उपयोग किये गये पैकेजो बाहर न छोड़े ताकि उनका दोबारा उपयोग ना हो.
३. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग खतरनाक है । उपयोग किए गये पैकेजो को तोड़कर आबादी से दूर जमीं में गाड़ना

चाहिए

संग्रहण की शर्तें

खरपतवारनाशक रखे हुए डिब्बो /पैकेजों को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों, जिनमें अन्य वस्तुएं रखी जाती हैं.उनसे दूर रखना चाहिए या अलग आलमारियों में ताला-चाभी लगाकर खरपतवारनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें.

२. जिन कमरों या आलमारी में खरपतवारनाशक का भंडारण करना हो व अच्छी तरह बना हुआ, सुखा, हवादार तथा पर्याप्त आकर का होना चाहिए जिसमें खरपतवारनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे.

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	क्विजालोफोप इथाइल स.त		7.50 % भार/भार
2	इमाझिथापार स.त.		15.00 % भार/भार
3	डायमिथाइल सल्फोक्साइड		43.00 % भार/भार
4	एन-मिथाइल-२-पायरोलिडोन		7.00 % भार/भार
5	इमलसिफायरस (एलकायल अरयल सल्फोनेट &पोली आक्सी इथाइलीन इथर)		12.00 % भार/भार
6	सोल्वेन्ट सी-9		क्यु.एस % भार/भार
7	मीथायल ओलीएट		30-60 % भार/भार
8	अमोनियम सल्फेट		10-30 % भार/भार
9	नॉन आयनिक सरफेक्टेंट और नॉनहजारडस डाइल्युएन्टस इनक्लुडिंग वाटर		क्यु.एस %
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार