

Leaflet Details

CIR-288726/2023-Oxyflourfen (EC) (445)-758
Oxyflourfen 23.5% E.C (w/w)
(Selective Herbicide)

Oxyflourfen 23.5% EC w/w [22.8% EC (w/v)] is a selective herbicide containing oxyflurofen active ingredient 23.5% E.C. It has a residual activity and controls important weeds in crops like Rice, Tea, Potato, Onion, Groundnut and Mentha.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litr)	Waiting Period between last spray to harvest in days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Groundnut	Echinochloa colonum Digitaria arginata	100 - 200	425-850	500 - 750		
Mentha	Echinochloa colona, Cyperus spp., Solanum nigrum, Amaranthus spp., Sphenochlea sp., Anagallis arvensis, Chenopodium album, Commelina benghalensis, Digitaria sanguinalis, Eclipta alba, Euphorbia spp., Ludwigia parviflora, Portulaca spp.	206	904.3	500	10	
Onion	Chenopodium, Album, Amaranthus viridis	100-200	425-850	500-750		
Potato	Chenopodium, Coronopus, Haliotropium, Trianthema, Cyprus	100-200	425-850	500-750		
Rice (Direct shown) as pre-emergence	Echinochloa Spp. Cyperus iria Eclipta alba	150 - 240	650 - 1000	500		
Tea	Digitaria, Imperata, Paspalum, Borreria hispida	150-250	650-1000	500-750	15	

Direction Of Use

PLANT PROTECTION EQUIPMENTS: For conventional spray (High Volume spray). On field crop quantity of water is recommended above. The most commonly used sprayer are Bucket pump sprayer, Stirrup pump sprayer, Knapsack sprayer, wheel barrow sprayer, compression knapsack sprayer etc. Use the sprayer with flood jet or flat fan nozzle. Keep the nozzle at fixed height from the ground level. Spray the area in straight line at uniform speed.

Time of Application

Pre emergence application. Use with in 3-4 days from transplanting/plantation.

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.

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

Primary irritation to skin, eyes and respiratory tract.

First Aid

Wash thoroughly after handling. In case of contact, wash skin with plenty of water and soap. For eyes, flush with plenty of water. Get medical attention.

Phytotoxicity

Antidote

Ingestions of small amounts (less than 10 mg/kg body weight) occurring less than an hour before treatment are best treated by: i) Syrup of Ipecac followed by 1-2 glasses of water. Dose for adults and children above 12 years 30 ml. Dose for children under 12 years 12 ml. ii) Activated charcoal administer 30-50 gm as a slurry in tap water after vomiting stops. iii) Sodium/Magnesium sulphate 0.25 gm/kg. in tap water as a cathartic. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Used packages shall not be left outside to prevent their reuse.
2. The packages shall be broken and buried away from habitation.
3. Packages or surplus materials and washings of the spray equipments should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

Storage Conditions

1. The packages containing the herbicides shall be stored in separate rooms or premises away from the room or premises used for storing other articles, particularly food and animal feed or herbicides must be stored in separate almirah under lock and key, depending upon the quantity and nature of the herbicide.
2. The room or premises meant for storing the herbicide shall be well built, dry, cool, well ventilated and of sufficient dimensions to avoid vapour contamination.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Oxyflourfen Tech.	(Min purity 70% w/w)	33.60 % w/w
2	Emulsifiers : Blend, Anionic Calcium alkyl aryl sulphonate and Non-ionic polyoxy ethylene ether		10.20 % w/w
3	Cyclohexanone		13.40 % w/w
4	Solvent : Xylene (Dimethyl benzene)		42.80 % w/w
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 GUJARA

पत्रक विवरण

CIR-288726/2023-Oxyflourfen (EC) (445)-758

आक्सीफ्लोरफेन 23.5 प्रतिशत (भार/भार)

(चयनात्मक खरपतवारनाशक)

आक्सीफ्लोरफेन 23.5% ई.सी भार/भार (22.8% ई.सी भार/आयतन) चुनिंदा खरपतवारनाशक है जिसमें आक्सीफ्लोरफेन 23.5% ई.सी सक्रिय तत्व है। जिसे सीधी बुआई धान, चाय, आलू, प्याज मूँगफली और मैन्था में होने वाले घासवर्गीय चौड़ी पत्ती वाले और मोथा जैसे खरपतवारों की रोकथाम के लिए प्रयोग में लाया जाता है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (मिली.)			
मूँगफली	सवां, मकरजुली	100 - 200	425-850	500 - 750		
मैन्था	सवां, मोथा, जंगली चौलाई, कृष्णनील, बथुआ, कैना, सुखारी, भृंगराज, दुधी, लबंगा फूल, लुजी, मकोय, बनमिर्ची	206	904.3	500	10	
प्याज	बथुआ, चौलाई (जंगली)	100-200	425-850	500 - 750		
आलू	बथुआ, जंगली हालो, पथर चट्टा, हट्टासुरा, मोथा	100-200	425-850	500 - 750		
धान (सीधी बुआई)	संवा, मोथा, भगंडा	150 - 240	650 - 1000	500		
चाय	मकरजुली, कोदो, सिरहू, मदन घंटी	150-250	650-1000	500-750	15	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

पौध सुरक्षा यंत्र: खेत की फसलों रीतिगत छिड़काव (अधिक मात्रा छिड़काव) के लिए पानी की मात्रा ऊपर दी गई है। साधारणतया प्रयोग में लाये जाने वाले स्पेयर हैं - बकेट पंप स्प्रेयर स्टीरप पंप स्प्रेयर नैपसैक स्प्रेयर, व्हील बेरो स्प्रेयर, कम्प्रेसन नैपसैक स्प्रेयर आदि। स्पेयर को फलड जेट या फ्लैट नोजल के साथ प्रयोग करें। नोजल को जमीन से एक ही ऊँचाई पर रखें। क्षेत्र पर छिड़काव सीधी लाईन में नियमित गति से करें।

प्रयोग का समय

उगने से पूर्व रोपाई से 3-4 दिन के भीतर उपयोग करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुँह, त्वचा और आँखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिडकाव करें।
4. छिडकाव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

त्वचा, आँखों और श्वासनली में जलन।

प्राथमिक चिकित्सा

काम करने के बाद अच्छी तरह हाथ धोएं। सम्पर्क होने पर, त्वचा को साबुन पानी से अच्छी तरह धोएं। आँखों के लिए पानी से अच्छी तरह धोएं तथा चिकित्सक को दिखाएं।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

थोड़ी मात्रा (10 मि.ग्रा./कि.ग्रा. शरीर के भार से कम) ईलाज के एक घंटा पहले की सर्वोत्तम चिकित्सा विधि इस प्रकार है: 1) ऐपीकॉक सिरप, उसके बाद 1-2 गिलास पानी। वयस्कों और 12 वर्ष से बड़े बच्चों के लिए दवा की मात्रा 30 मि. ली. है। 12 वर्ष से नीचे के बच्चों के लिए दवा की मात्रा 12 मि. ली. है। 2) 30-50 ग्राम सक्रिय चारकोल को नल के पानी में घोल बनाकर, उल्टी रूक जाने के बाद दें। 3) सोडियम/मैग्निशियम सल्फेट 0.25 ग्रा./कि. ग्रा. नल के पानी में कैथारीटिक के रूप में दें। लक्षणानुसार चिकित्सा करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को तोड़ कर आबादी से दूर गाढ़ दें।
2. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिय उन्हें बाहर मत छोड़ें ।
3. खाली डिब्बे, बचा हुआ सामान, डिब्बों तथा मशीनों के धोवन का सावधानीपूर्वक निपटारा करें जिससे जल व पर्यावरण दूषित न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. खरपतवारनाशक के डिब्बों का संग्रहण अलग कमरे या स्थान पर, अन्य वस्तुओं विशेषकर खाद्य पदार्थों के संग्रहण कक्ष से दूर किया जाना चाहिए अथवा खरपतवार नाशक की मात्रा और स्वभाव पर निर्भर करते हुए डिब्बों को अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर करें।

2. खरपतवारनाशक का संग्रहण कक्ष या स्थान रोशनीदार, मजबूत, शुष्क, हवादार तथा पर्याप्त लम्बाई चौड़ाई का होना चाहिये। जिसमें वाष्प द्वारा प्रदूषण ना हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	आक्सीफ्लोरफेन टैक्निकल	(न्यूनतम शुद्धता 70 प्रतिशत भार/भार)	33.60 % भार/भार
2	मिक्षण इमुलसीफायर : अनआयनिक केलशियम अल्काईल एरिल सल्फोनेट और नॉन आयनिक पोली आक्सी इथाइलीन ईथर		10.20 % भार/भार
3	साइक्लो हैक्सेनोन		13.40 % भार/भार
4	घोलक: जायलीन(डाई मिथाइल बेनज़ीन)		42.80 % भार/भार
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार