

CIR-64,235/2010-Oxyfluorfen (E.C)(308)-126

आक्सीफ्लोरफेन २३.५ प्रतिशत ई.सी. (भार/भार)

(चयनात्मक खरपतवारनाशक)

आक्सीफ्लोरफेन २३.५ ई.सी. एक चुनिंदा खरपतवार नाशक है जिसमें ओक्सीफ्लोरफेन २३.५ प्रतिशत ई.सी. च/व सक्रिय तत्व तथा शेष अक्रिय तत्व हैं और धान, चाय, आलु, प्याज और मूंगफली के मुख्य खरपतवारों की रोकथाम करता है।

उपयोग

फसल	खरपतवारों के नाम	प्रति हेक्टेअर मात्रा			अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिनों में)
		स० तत्व (ग्रा०)	संरचना (ग्रा०)	पानी की मात्रा (ली०)	
धान (सीधी बुआई)	संघा, मोथा, भगंडा	१५०-२४०	६४५-१०००	५००	-
चाय	मकरजुली, कोदो, शिरहु, मदन घंटी	१५०-२५०	६५०-१०००	५००-७५०	१५
आलु	वधुआ, जंगली हालो, पथरचट्टा, हट्टासुरा, मोथा	१००-२००	४२५-८५०	५००-७५०	-
प्याज	वधुआ, चौलाई (जंगली)	१००-२००	४२५-८५०	५००-७५०	-
मूंगफली	सवां, मकरजुली	१००-२००	४२५-८५०	५००-७५०	-

छिड़काव का समय

उगने से पूर्व रोपाई से ३-४ दिन के भितर उपयोग करें।

उपयोग के लिये निर्देश

पौध सुरक्षा यंत्र : रवेत की फसलो पर रीतिगत छिड़काव (अधिक मात्रा छिड़काव) के लिए पानी की मात्रा उपर दी गई है। साधारणतया प्रयोग में लाये जाने वाले स्प्रैयर हैं- बकेट पंप स्प्रैयर, स्टीरप पंप स्प्रैयर, नैपसैक स्प्रैयर, व्हील बैरो स्प्रैयर, कम्पेशन नैपसैक स्प्रैयर आदि। स्प्रैयर को फलड जेट या फलैट नोजल के साथ प्रयोग करें। नोजल का जमीन से एक ही रूँचाई पर ररवें। क्षेत्र पर छिड़काव सीधी लाईन में नियमित गति से करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

१. ऐसी स्थितयों में प्रयोग न करें जहां मधुमक्खियों, मछलियों, जीव जन्तुआ, जंगली पशु-पक्षियों को हानि पहुंचने की संभावना हो।

विष के लक्षण

त्वचा, आंखों और श्वासनली में जलन।

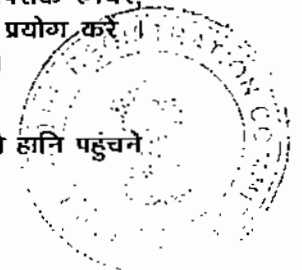
प्राथमिक चिकित्सा

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

विष नाशक

थोड़ी मात्रा (१० मि.ग्रा./कि.ग्रा. शरीर के भार से कम) ईलाज के एक घंटा पहले की सर्वोत्तम चिकित्सा विधि इस प्रकार है: १) ऐपीकॉक सिरप, उसके बाद १-२ गिलास पानी। वयस्कों और १२ वर्ष से बड़े बच्चों के लिए दवा की मात्रा ३० मि.लि. हैं। १२ वर्ष से नीचे के बच्चों के लिए दवा की मात्रा १२ मि.लि. है। २) ३०-५० ग्राम सक्रिय चारकोल को नल के पानी मे स्लरी बनाकर, उल्टी रुक जाने के बाद दें। ३) सोडियम/मैग्निशियम सल्फेट ०.२५ ग्रा./कि.ग्रा. नल के पानी में कैथारीटिक के रूप में दें। लक्षणानुसार चिकित्सा करें।

खाली डिब्बो का निपटारा



CIR-64,235/2010-Oxyfluorfen (E.C)(308)-126

१. खाली डिब्बों को तोड़ कर आवादी से दूर गाढ़ दें ।
२. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिय उन्हें बाहर मत छोड़ें।
३. खाली डिब्बे, यचा हुआ सामान तथा मशीनों व डिब्बों का धोवन का सावधानीपूर्वक निपटारा करें जिससे जल व पर्यावरण दूषित न हो।

संग्रहण की शर्तें

१. 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।
२. 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 :

आक्सीफ्लोरफेन सक्रिय तत्व टैक्निकल	‘न्यूनतम शुद्धता ७० प्रतिशत’	३३.६००	%	भार/भार
इमुलसीफायर:कैल्शियम अल्काईल एरिल सल्फोनेट और पौलीआक्सी इथाइलीन ईथर साइक्लो हेक्सेनोन		१०.२००	%	भार/भार
घोलक : जायलीन	पर्याप्त मात्रा	१३.४००	%	भार/भार
योग:		१००.०००	०%	भार / भार

निर्माता

वी. एम. के. एग्रो केमिकलस प्रा. लि.

प्लॉट न. ८३०, जी. आइ. डी. सी. इस्टेट, एट- केरला, तह. वायला, डिस्ट. अहमदाबाद-३८० ००६, गुजरात

AUTHENTICATED
 APPROVED

CIR-64,235/2010-Oxyfluorfen (E.C)(308)-126

Oxyfluorfen 23.5% E.C (w/w)

(Selective Herbicide)

Oxyfluorfen 23.5% E.C. is selective herbicide containing oxyfluorfen active ingredient 23.5% E.C. It has a residual activity and controls important weeds in crops like Rice, Tea, Potato, Onion and Groundnut.

Recommendation

<u>Crop(s)</u>	<u>Common Name of Weeds</u>	<u>Dosage /Ha</u>		<u>Dilution in (Litr)</u>	<u>Waiting Period in days from last spray to harvest</u>
		<u>A.I (gm)</u>	<u>Formulation (ml)</u>		
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 days
Groundnut	Echinochloa colonum	100 - 200	425-850	500 - 750	
Potato	Digitaria arginata Chenopodium, Coronopus, Haliotropium, Trianthema, Cyperus	100-200	425-850	500-750	
Onion	Chenopodium , Amaranthus vididis	100-200	425-850	500-750	

Time of Application

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

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 barroe 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 arca in straight line at uniform speed.

Precaution



CIR-64,235/2010-Oxyfluorfen (E.C)(308)-126

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

Primary irritation to skin, eyes and respiratory tract.

FirstAid

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.

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.

AUTHENTICATED
APPROVED



CIR-64,235/2010-Oxyfluorfen (E.C)(308)-126

Chemical Composition :

Oxyfluorfen Tech.	(Min. purity 70% w/w)	33.600	%	w/w
Emulsifiers : Calcium alkyl aryl sulphonate polyoxy ethylene ether		10.200	%	w/w
Cyclohexanone		13.400	%	w/w
Solvent : Xylcne	Q.S	42.800	%	
		Total :	100 .000 %	W/W

Manufactured By :

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.

Plot No. 830, G.I.D.C. Estate, At Kerala, Tal. Bavla, Dist.
Ahmedabad-380 006(Gujarat)

3


**AUTHENTICATED
APPROVED**