

Leaflet Details

CIR-220968/2022-Pyrazosulfuron ethyl (WP) (442)-147
Pyrazosulfuron ethyl 10% WP
(Systemic Herbicide)

Pyrazosulfuron ethyl [ethyl-5-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl-carbamoyl sulfamoyl)-1-methylpyrazole-4-carboxylate] is a selective, systemic and pre emergence herbicide which effectively controls the various weeds of transplanted rice.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (L)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (kg)	Formulation (kg)			
Transplanted Rice	Cyperus iria, Cyperus difformis, Fimbristylis miliacea, Ludwigia parviflora, Monochoria vaginalis,	0.01-0.015	0.1-0.15	500-600	95	

Direction Of Use

METHOD OF APPLICATION: As per the recommendation, mix the pesticide and water at right dosage and spray. Spray by using high volume sprayer, viz. Knapsack sprayer fitted with herbicide nozzle. Use 500 to 600 litres of water per hectare. Before spraying the pesticide, its suspension should be mixed thoroughly with a wooden log

Time of Application

Spray should be given, before emergence of weeds, at three to seven days after transplanting of rice.

Precautions

Do not mix with bare hands. Use a wooden stick for stirring during preparation of spray mixtures. Avoid breathing concentrate or spray mist. Avoid skin contact, keep away from foodstuff and animal feed. Use protective clothings such as full trouser, full sleeve shirt, cap, boots, goggles, handgloves, apron and face shield. Do not chew, eat, drink or smoke during application. Wash hands with soap and water, after use. Change the contaminated clothes. Destroy empty containers after use.

Symptoms Of Poisoning

Respiratory distress, abnormal movement, convulsion may occur. Eye contact may initially cause eye irritation with discomfort, tearing or blurring of vision. Repeated dermal exposures may lead to skin irritation with discomfort or rash.

First Aid

Remove the patient to the fresh air. Wash contaminated skin with plenty of soap and water. Remove contaminated clothes. If eyes are contaminated, flush eyes thoroughly with water for atleast 15 minutes and refer to doctor. In case of poisoning by ingestion, victim should be induced to vomit by giving tablespoon of salt in warm water. Repeat till vomit fluid is clear. If necessary, give gastric lavage with 5% sodium bicarbonate solution. In emergency take the patient to the nearest hospital.

Phytotoxicity

Antidote

No specific antidote. Treat symptomatically and supportively.

Disposal Of Used Container

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

Storage Conditions

- 1) The packages containing herbicides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the herbicides.
- 2) The rooms or premises meant for storing herbicides shall be well-built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Pyrazosulfuron ethyl Technical	(Purity 97%)	10.309 % min.
2	(Sodium salt of Lignosulphonic acid)	Wetting agent	2.000 % max.
3	(Aryl sulphonic acid formaldehyde condensate)	Dispersing agent	5.000 % max.
4	(Welson-S)	Inert filler	82.691 % max.
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Manufacturer Premises Address

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

पत्रक विवरण

CIR-220968/2022-Pyrazosulfuron ethyl (WP) (442)-147

पाईराज़ोसल्फ्युरान ईथाईल 10% घुलनशील चूर्ण
(अंतर्प्रवाही खरपतवारनाशक)

पाईराज़ोसल्फ्युरान ईथाईल [ईथाईल-5-{4,6-डायमिथोक्सी पायरीमिडीन-2-इलकारबामाईल सल्फामईल}-1-मिथाईल पाईराज़ोल-4-कारबोक्सिलेट], एक चुनिंदा, अन्तर्वाही एवं अग्रिम उदभवोपरान्त खरपतवारनाशक है, जो रोपित धान के खरपतवारों को असरदार ढंग से नियंत्रण करता है।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	संरचना (कि.ग्रा.)			
रोपित धान	सायपरस इरिया (छत्तरीवाला मोथा), सायपरस डिफारमिस (मारफला), फिम्ट्रीसटायलिस मिलीएशिया (वोगी), मोनोकोरिया वैजिनेलिस, लुडविजिया परविफ्लोरा (महानली)	0.01-0.015	0.1-0.15	500-600	95	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

संस्तुति अनुसार, उचित मात्रा में दवा और पानी का अच्छी तरह मिश्रण कर, उच्च आयतन वाले छिड़काव यन्त्र (नैपसैक स्प्रेयर) खरपतवार युक्त नोज़ल, द्वारा छिड़काव करें। एक हेक्टेर में 500 से 600 लीटर पानी का उपयोग करें। किसी स्थान पर दोहरा छिड़काव न करें।

प्रयोग का समय

खरपतवारनाशक का छिड़काव खरपतवार उगने से पहले तथा धान रोपने के बाद तीन से सात दिनों के अंदर करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

दवा को नंगे हाथों से न मिलायें। इसे एक लकड़ी की डंडी द्वारा मिलायें। इस खरपतवारनाशक को न ही सूँघें और न ही स्पर्श करें। इस खरपतवारनाशक को खाद्य पदार्थ तथा पशु आहार से दूर रखें। दवा को उपयोग में लाते समय टोपी, दस्ताने, जूते, चश्मा, सम्पूर्ण शरीर को ढकने वाले कपड़े इत्यादि पहनें। उपयोग के समय खाना, पीना तथा धुम्रपान करना मना है। इसके उपयोग पश्चात हाथों को साबुन और पानी से धोयें। दूषित कपड़ों को बदल डालें। उपयोग पश्चात खाली डिब्बों को नष्ट कर दें।

विष के लक्षण

साँस लेने में तकलीफ, लड़खड़ाना, ऐंठन जैसे लक्षण दिखाई दे सकते हैं। आँख के सम्पर्क में आने से आंसू आना तथा धुंधला दिखाई दे सकता है। बार बार चर्म के सम्पर्क से जलन एवं खुजली हो सकती है।

प्राथमिक चिकित्सा

रोगी को खुली हवा में लायें। यदि विष, निगल लिया गया हो तो रोगी को नमक युक्त उष्ण पानी पिलायें और उल्टी करा कर पेट साफ करें। आवश्यकता पड़ने पर सोडियम बाईकारबोनेट द्वारा पेट साफ करें। दूषित त्वचा को साबुन और पानी द्वारा अच्छी तरह से धोयें और दूषित कपड़ों को बदल डालें। आँखों में चला गया हो तो आँखें स्वच्छ पानी से 15 मिनट तक धोयें अथवा तुरन्त डॉक्टर को बुलायें। आवश्यकता पड़ने पर रोगी को निकट के अस्पताल में ले जाएं।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई खास विषनाशक उपलब्ध नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों, बची हुई दवा को ध्यानपूर्वक नष्ट करें, जिससे की वातावरण या पानी का स्रोत दूषित न हो।
2. खरपतवारनाशक के उपयोग के पश्चात खाली डिब्बों को, पुनःउपयोग के लिए बाहर न छोड़ें।
3. खाली डिब्बों को नष्ट कर, आबादी से दूर ज़मीन में गाड़ दें।

संग्रहण की शर्तें

1. खरपतवारनाशक डिब्बों का भंडारण, अलग कमरा या जगह या ऐसी जगह जहाँ अन्य वस्तु भंडारण न हो अथवा ताला बन्द अलमारियों में करें। खरपतवारनाशक को खाद्य पदार्थ से दूर रखें।
2. खरपतवारनाशक के भंडारण की जगह अच्छी तरह बनी हो, शीतल, शुष्क और हवादार हो तथा पर्याप्त लम्बी व चौड़ी हो, जैसे की वाष्प द्वारा प्रदूषण होने का डर न रहे।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	पाईराज़ोसल्फयुरान ईथाईल टेक्निकल	(शुद्धता 97.0%)	10.309 % न्यू.
2	(लिंगनोसल्फोनेट के सोडियम साल्टस)	वेटिंग एजंट	2.000 % अधि.
3	(अरिल सल्फोनिक एसिड आफ़ फ़ोरमलडिहाईड कन्डेनसेट)	डिसपर्सिंग एजंट	5.000 % अधि.
4	(वेसलोन-एस)	ईनर्ट फ़िलर	82.691 % अधि.
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार