

Leaflet Details

CIR-346309/2024-Pyroxasulfone (WG) (460)-174
Pyroxasulfone 85% WG
(Selective Herbicide)

It is used for control of annual grasses and annual broadleaf weeds in Wheat Maize and Soybean crops

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Day)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Maize	Echinochloa crusgalli, Eleusine indica, Phyllanthus niruri	127.5	150	500	103	-
Soybean	Echinochloa colonum, Celosia argentia, Trianthema portulacastrum, Amaranthus viridis, Digeria arvensis	127.5	150	500	94	-
Wheat	Phalaris minor	127.5	150	500	131	-

Direction Of Use

Measure out required quantity of the product and mix well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for total coverage of crop with suitable sprayer.

Time of Application

Precautions

Wash contaminated clothes and parts of the body after application. Wear full protective clothing during application. Avoid inhalation, do not smoke, drink, eat and chew anything during application.

Symptoms Of Poisoning

Mild skin irritant, Moderate eye irritant and Skin sensitizer, Salivation, Nasal discharge, lethargy, abnormal gait, tremors and ataxia.

First Aid

1. If ingested : 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 induced vomiting until and unless desired by attending physician. 2. If inhaled : Take the patient to fresh air and take care of body temperature. If patient is not breathing or breathing with difficulty, give artificial respiration, preferably with mouth to mouth breathing. Consult a physician. 3. 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 persist, consult a doctor. All the contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use. 4. In case of eye contact : Rinse gently with plenty of water at least for 15 minutes. If pain, irritation, redness or photophobia persist. Consult eye specialist.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides, and operators to dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. The packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the herbicide shall be stored in separate room or premises from the rooms or premises used for storing other article particularly articles of food or shall be kept in separate Almirah under lock and key, depending on the quantity and nature of the insecticide. 2. The rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built, dry and well-lit and ventilated and of sufficient dimensions.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Pyroxasulfone a.i.		85.00 % w/w
2	Polyoxyethylene arylphenyl ether		1.00 % w/w
3	Alkyl naphthalene sulfonic acid formalin condensate sodium salt		3.00 % w/w
4	Lignin Sulfonic acid sodium		8.00 % w/w
5	Diatomaceous earth		Q.S. %
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-346309/2024-Pyroxasulfone (WG) (460)-174

पायरोक्सासल्फोन 85 % डब्लु जी

(चयनात्मक खरपतवारनाशक)

इसका उपयोग गेहूं में वार्षिक घास और वार्षिक चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार के नियंत्रण के लिए किया जाता है मक्का एवं सोयाबीन की फसलें

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.)			
मक	इकायनोक्लोआ कुसगली, इलुसीन इंडिका फ़ैलेन्थस निरूर	127.5	150	500	103	-
सोयाबीन	इकायनोक्लोआ कलोन, सेलोशिआ अर्जेंशिर्जे या, ट्रेन्थेमा पोर्तुलाक तु स्ट्रम, अमरांथस विरिडिस, डिगेरिआ अरवेंसिस	127.5	150	500	94	-
गेह	फलारिस माइनर	127.5	150	500	131	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

खरपतवारनाशक की आवश्यक मात्रा को मापकर पहले थोड़े से पानी में मिलाये। उसके बाद पानी निर्धारित मात्रा मिलाकर इसे अच्छी तरह घोल ले तथा किसी उपयुक्त स्प्रेयर की मदद से पूरी फसल पर छिड़काव करे।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

उपयोग के बाद दूषित कपड़े और शरीर के कुछ हिस्सों को धो लें। उपयोग के दौरान पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें। साँस द्वारा अंदर जाने से बचें, उपयोग के दौरान धूम्रपान, शराब पीना, खाना और कुछ भी चबाना नहीं चाहिए।

विष के लक्षण

त्वचा में हलकी खजली, आँख में सामान्य खजली और त्वचा में संवेदनशीलता, लार निकलना, नाक बहना, सुस्ती, असामान्य चाल, कंपकंपी और गतिविधम।

प्राथमिक चिकित्सा

1. अगर निगल लिया : यदि व्यक्ति होश में और सतर्क है, तो पानी के साथ मुँह से कुल्ला करें और उसे १ या २ गिलास पानी पिलाए। बेहोश व्यक्ति को मुँह से कुछ भी न दे। डॉक्टर को बुलाए। जब तक चिकित्सक द्वारा कहा न जाए उल्टी न करवाए। 2. अगर साँस ली जाए : मरीज को खली हवा में लाए और शरीर के तापमान का ख्याल रखिए। मरीज साँस नहीं ले प रहा है या साँस लेने में कठिनाई हो रही है तो उसे मुँह के द्वारा कृत्रिम श्वसन दे। चिकित्सक से परामर्श करें। 3. त्वचा संपर्क के मामले में : अच्छी तरह से साबुन के साथ ज्यादा पानी से बाल और नाखनों के नीचे सहित शरीर के प्रभावित हिस्से को भी धो ले। दर्द, लाली या जलन जारी रहती है तो डॉक्टर से परामर्श करें। सभी दूषित कपड़े अलग से और अच्छी तरह से उपयोग करने से पहले साबुन और पानी से धोए जाने चाहिए। 4. आँख से संपर्क के मामले में : आँखें ज्यादा पानी से हल्के से कम से कम १५ मिनट तक धोए। अगर दर्द, जलन, लाली या फोटोफोबिया जारी रहता है तो नेत्र विशेषज्ञ से परामर्श करें।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

: कोई विशेष प्रतिविष ज्ञात नहीं। लक्षणों के अनुसार उपचार क्यु रें।

खाली डिब्बों का निपटारा

१. यह कीटनाशकों के उत्पादकों, फॉर्मूलेटर्स तथा ऑपरेटर्स का डिब्बों या बची हुई सामग्रीयों और धोवन का निपटान सुरक्षित तरीके से करे ताकि वातावरण या पानी प्रदूषित न हो। २. खाली डिब्बों को खुले में नहीं फेंकना चाहिए, ताकि उनका दोबारा इस्तेमाल न हो। ३. डिब्बों को तोड़फोड़ कर रिहायशी बस्ती से दूर जमीन में गाड़ दिया जाना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें

१) खरपतवारनाशक के पैकेजो को अलग कमरो या अलमारियों में अन्य पदार्थ, र्थ खास कर खाध्य पदार्थ रखर्थे जाने वाले कमरों से दूर या अलग अलमारियों में खरपतवारनाशक के प्रकार एवं परिमाण के अनुसार, ताला चाबी में बंद करके रखा जाना चाहिए। २) संग्रह वाला कमरा अच्छी तरह बना हुआ, सुखा, रोशनीदार, ठंडा, हवादार तथा पर्याप्त आकार का लम्बा- चौड़ा होना चाहिए।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	पायरोक्सासल्फोन सक्रिय तत		85.00 % भा/भा
2	पोलीऑक्सीइथीलीन अरिलफिनिल ईथर		1.00 % भा/भा
3	अल्किल नपथै लीन सल्फोनिक एसिड फॉर्मलीन क र्म न्डेसेट सोडियम साल		3.00 % भा/भा
4	लिग्निन सल्फोनिक एसिड सोडियम		8.00 % भा/भा
5	डायटोमासियस अर		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2024.12.23 19:55:55
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)

453273-F/9(4)2024

Caution:“Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet”.

Page 5 of 5