

Leaflet Details

CIR-267970/2023-Topramezone (SC) (444)-102
Topramezone 336 g/l (w/v) SC
(Herbicide)

Topramezone 336 g/l w/v SC is a selective post-emergence herbicide recommended for the control of grasses and broad leaved weeds in Maize.

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	Elusine indica, Digitaria sanguinalis, Dactyloctenium aegyptium, Echinochloa spp, Chloris barbata, Parthenium hysterophorus, Digera arvensis, Amaranthus viridis, Physalis minima, Alternanthera sessilis, Convolvulus arvensis, Celotia argentea	25.2 to 33.6 g a.i/ha + MSO adjuvant @ 2 ml/l of water	75 to 100 ml + MSO adjuvant @ 2 ml/l of water	375	83	-

Direction Of Use

Topramezone 336 g/l w/v SC is an early post emergence herbicide to be applied when weeds are in 2 – 3 leaf stage along with MSO adjuvant @ 2.0 ml / litre of water.

Time of Application

Precautions

1. Protective clothing should be worn while mixing and spraying. 2. Wash contaminated clothes and body part after application. 3. Avoid inhalation, do not smoke, drink, eat & chew anything during application. 4. Pregnant women should avoid contact with Topramezone formulations

Symptoms Of Poisoning

The early symptoms may be any combination of Nausea, vomiting, Sleeplessness, Dyspnoea, Headache, Eye and skin irritation may occur.

First Aid

If swallowed - 1. Call doctor immediately for treatment advice. 2. Do not induce vomiting unless told to do so by a doctor. 3. Do not give any liquid to the person. 4. Do not give anything to an unconscious person. If in eyes - 1. Hold eyes open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. 2. Call doctor for treatment advice. If on skin or clothing- 1. Take off contaminated clothing. 2. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. 3. Call doctor for treatment advice. If inhaled - 1. Move person to fresh air. 2. If person is not breathing then give artificial respiration preferably by mouth to mouth, if possible. 3. Call doctor for further treatment advice.

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 herbicides should be stored in original containers 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. 2. The rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapor.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Water	Solvent	q.s % gm/l
2	Topramezone	Active ingredient	336 % gm/l
3	1,2-propylene glycol	Adjuvant	70.0 % g/l
4	Adduct of ethylene oxide to polypropylene glycol	Adjuvant	30.0 % gm/l
5	Sodium salt of a condensation product of phenolsulfonet, urea, phenol and formaldehyde	Adjuvant	20.0 % gm/l
6	Polydimethylsiloxane in aqueous emulsion	Adjuvant	5.0 % gm/l
7	Polysaccharide	Adjuvant	3.0 % gm/l
8	1,2-benzisothiazolin-3-one plus 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Adjuvant	2.0 % gm/l
Total			null % null

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-267970/2023-Topramezone (SC) (444)-102

टोपरामिजोन 333 ग्राम/लीटर (भार/आयतन) एस.सी.

(खरपतवारनाशक)

टोपरामिजोन 333 ग्राम/लीटर (भार/आयतन) एस.सी. एक चयनात्मक उद्भ्रम बाद खरपतवारनाशक है जिसकी सिफारिश मकई में आने वाले घास और चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार के नियंत्रण के लिए की जाती है।

उपयोग

फ़सल	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.)			
मकई	इलूसाइन इंडिका (सुनहरी घास), डीजीटारिया संगुइनेलीस (चिन्यारी), डकटीलोक्तिनम एजीपीटीसियम (मकड़ा), ऐकिनोकलोआ स्पे. (सवा), पार्थनियम हायसटरोफारस (गाजर घास), डायग्रा अर्वनीस (कुंजूर), अमरथेंस विरडिस (चौलाई), क्लोरिस बारबट्टा (फिंगर घास), पिसालिस मिनीमा (रसभरी), अल्टरननथेरा सेसलिस (रेशम कांटा), कॉनवोल्यूलस अर्वनीस (हिरणखुरी), सेलोटिया अरजेटीया (सफेद मुर्ग)	25.2 से 33.6 ग्राम ए आई /हेक्टर + एम एस ओ ऐडजूवांट @ 2 मि. ली./लीटर पानी	75 से 100 मि. ली. + एम एस ओ ऐडजूवांट @	375	83	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

टोपरामिजोन 333 ग्राम/लीटर (भार/आयतन) एस.सी. एक खरपतवार ले उगने के बाद तुरंत इस्तेमाल करने वाला खरपतवारनाशक है जो खरपतवार के 2-3 पत्ती अवस्था में एम एस ओ ऐडजूवांट (आउटराइट) 2.0 मि. ली./लीटर पानी के मात्रा के साथ इस्तेमाल करते हैं।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

(१) छिडकाव का मिश्रण करते समय और छिडकाव करते समय शरीर के पुरे ढकने वाले वस्त्र पहने। (2) छिडकाव के बाद गंदे कपड़ों और शरीर के खुले हिस्सों को अच्छी तरह से धो लें। (3) स्प्रे के धुएं को सवाष्ण में ना लें। छिडकाव के दौरान धूम्रपान न करें, कुछ ना पियें, खाएं या चबाएं। (4) गर्भवती सित्रियों टोपरानिजों से बने किसी भी पदार्थ के संपर्क में न आने दें।

विष के लक्षण

जी मचलना, उल्टी आना, अनिद्रा, सिरदर्द, दुःस्वरता और आंख और त्वचा में जलन हो सकते है।

प्राथमिक चिकित्सा

१. निगले जाने पर :- मरीज सजग हो तो मुहं पानी से धोये और 1-2 गिलास पानी पिये तुरंत डॉक्टर को बुलाएँ डॉक्टर की सलाह बिना उल्टी न कराएँ। २. सूँघ लेने पर :- मरीज को ताजी हवा में ले जाएँ उसके शरीर के तापमान का ख्याल रखें। ३. त्वचा के संपर्क में आने पर :- साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं। ४. आँखों के संपर्क में आने पर :- पानी से हलके से 15 मिनट तक धोएं।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष निवारण नहीं है मरीज का उपचार लक्षणानुसार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

१. यह कीटनाशकों के उत्पादकों, फॉर्मूलेटर्स तथा ऑपरेटर्स का डिब्बों या बची हुई सामग्रियों 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 शर्ते

५. खरपतवार युक्त पैकजों को अन्य वस्तुओ खासकर खाद्य पदार्थ रखने के लिए प्रयुक्त कमरों या आहातों से दूर अलग कमरों या आहातों में रखना चाहिए या उसे मात्रा और खरपतवारनाशक के स्वरूप के आधार पर अलग अलमारी में तालाबंद करके रखना चाहिए। (2) खरपतवारनाशक के भंडारण हेतु प्रयुक्त कमरे या आहाते सुप्रकाशित, हवादार, सुनिर्मित और खुले हुए होने चाहिए ताकि वाष्प से संदुष्ण टाला जा सके।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	पानी	विलायक	
2	टोपरामिझोन	सक्रिय घटक	
3	१, २ - प्रोपिलिन ग्लाइकोल	सहायक	
4	एडक्ट ऑफ इथाइलिन ओक्साइड से पोलिप्रोपिलिन ग्लाइकोल	सहायक	

5	फिनोलसल्फोनेट, युरीआ, फिनोल और फोरमालडीहाईड के संक्षेपित उत्पाद का सोडीयम साल्ट	सहायक	
6	जल युक्त इमल्शन में पोलिडाईमिथाइलसिलोक्सेन	सहायक	
7	पोलिसैकराइड	सहायक	
8	१, २ - बेन्झीसोथिआजोलिन-३-वन प्लस २-मिथाईल-४ आइसोथिआजोलिन-३-वन	सहायक	
			कुल null % null

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार