

Leaflet Details

CIR-210269/2022-Tembotrione (SC) (440)-19
Tembotrione 34.4% w/w SC
(Selective Herbicide)

Tembotrione 34.4% w/w SC contains 344 g of Tembotrione active ingredient per kg of formulation, which is equal to 420 g of Tembotrione active ingredient per litre of formulation.

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 (g)	Formulation (ml)			
Maize	Enchinochloa sp., Trianthema portulacastrum, Bracharia sp.	120	286	500	55	

Direction Of Use

Tembotrione 34.4% w/w SC is a post emergence recommended for use alongwith surfactant for control of broadleaf and grassy weeds in Maize. Tembotrione 34.4% w/w SC formulation is recommended for use with surfactant @ 1000ml/ha.

Time of Application

Maize: Tembotrione 34.4% w/w SC can be applied with knapsack sprayer fitted with flat fan nozzle at 3-5 leaf stage of weeds.

Precautions

Avoid contact with product. Wear personal protective equipment, while working with the product. Keep away from source of ignition. Keep away from food, drink & animal feeding stuff and also out of reach of children. Remove soiled clothing immediately and clean thoroughly before using again clothing immediately after work.

Symptoms Of Poisoning

Headache, vomiting, Nausea.

First Aid

If inhaled, move to fresh air. If person is not breathing, then give artificial respiration, preferably mouth to mouth if possible. If ingested, rinse out mouth and give water in small sips to drink. Do not induce vomiting unless directed to do so by a physician. If in skin, take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and water. If symptoms persist, call a physician. If in eyes, remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes. Hold eye open and rinse with water for 15-20 minutes.

Phytotoxicity

Antidote

No specific is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. The packages shall be broken and buried away from habitation or incineration.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3. The packages or surplus material and washing should be disposed off in safe manner so as to prevent environment and water pollution.

Storage Conditions

1. The packages containing the 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 almira's under lock and key depending upon the quantity and nature of herbicides.
2. The rooms or premises meant for storing the herbicides shall be well built, well lit, dry well ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour/air.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Tembotrione (Active ingredients)		34.40 % w/w
2	Alcohols, C 13-15, ethoxylated (Emulsifer)		1.00 % w/w
3	Isoxadifen-ethyl (Safening agent)		17.20 % w/w
4	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one3(2H)-Isothiazolone,2-methyl (Preservatives)		0.20 % w/w
5	Poly[oxy(dimethylsilylene)] (Antifoaming agent)		0.20 % w/w
6	1,2-Propanediol (Antifreeze)		5.00 % w/w
7	2,-Propenoic acid, 2-methyl-polymer with a-methyl-a-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and methyl 2-methyl-2-propenoate graft copolymer (Dispersing agent)		3.00 % w/w
8	Polyalkylene glycol ether (Dispersing agent)		1.00 % w/w
9	Xanthan gum (Thickener)		0.18 % w/w
10	Demineralised Water (Solvent)		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-210269/2022-Tembotrione (SC) (440)-19

टेम्बोट्रायन 34.4% भार/भार घुलनशील सांद्रण केवल स्वदेशी उत्पादन के लिए
(चयनात्मक खरपतवारनाशक)

टेम्बोट्रायन 34.4% भार/भार घुलनशील सांद्रण में 344 ग्राम टेम्बोट्रायन सक्रिय तत्व समाविष्ट है, जो 420 ग्राम टेम्बोट्रायन सक्रिय तत्व लिटर फार्मुलेशन के समान है।

उपयोग

फसल	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 (ग्रा)	संरचना (मि.ली)			
संवाकी, चौपती, बाँसवचट	संवाकी, चौपती, बाँसवचट	120	286	500	55	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

टेम्बोट्रायन 34.4% भार/भार घुलनशील सांद्रण यह चुनिंदा खरपतवारनाशक है जिसका उपयोग खरपतवार के उगने के बाद मक्के के फसल में चौड़े पत्तेवाले और धासमय खरपतवार के नियंत्रण के लिए सरफेक्टेंट के साथ किया जाता है। टेम्बोट्रायन 34.4% भार/भार घुलनशील सांद्रण का प्रयोग सरफेक्टेंट @ 1000 मिली/हेक्टर के साथ करें।

प्रयोग का समय

मक्के: टेम्बोट्रायन 34.4% भार/भार घुलनशील सांद्रण का प्रयोग फ्लडजेट नोजलवाले नैपसेक स्प्रेयर से करें, जब खरपतवार 3-5 पत्ते स्थिति में हो।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

खरपतवारनाशक के साथ अनावश्यक संपर्क से बचें। इस्तेमाल करते समय सुरक्षा साधन परिधान करें। ज्वल स्रोत से दूर रखें। खरपतवारनाशक को खाद्य पदार्थ, पीने के पदार्थ, पशुआहार तथा बच्चों की पहुँच से दूर रखें। मैले तथा इस्तेमाल किए हुए कपड़े तुरन्त निकाल दें तथा दुबारा इस्तेमाल करने से पहले अच्छी तरह धोएँ। त्वचा, आँख और कपड़ों से संपर्क न होने दे। काम पूरा होने पर हाथों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो लें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, मितली, उल्टी।

प्राथमिक चिकित्सा

खरपतवारनाशक श्वास द्वारा अन्दर गया हो तो, मरीज को खुली हवा में ले जाए। श्वास रुकने पर मुँह से कृत्रिम श्वासोच्छ्वास दें। खरपतवारनाशक पेट में जाने पर मुँह को धोए और पानी घुंटे घुंटे से पिलाए। डॉक्टर की सलाह लेने पर ही व्यक्ति को उल्टी करवाएं। बेहोश व्यक्ति को मुँह द्वारा कुछ न दें। यदि कपड़ों और त्वचा दूषित हो जाए तो कपड़े उतार दे और त्वचा को साबुन और भरपूर पानी से धोए। आँखों में जाने पर पहले 5 मिनट में कॉटैक्ट लेंस उतार ले और आँखें खुली रखकर पानी से 15-20 मिनट तक धोए।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विशेष विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को जानवरो तथा इन्सान के रहने वाली जगह से दूर नष्ट करें तथा जमीन में गाड़ दीजिए या ईनसिनरेटर में जला दें।
2. खाली डिब्बों को बाहर न रखिए ताकि दुबारा इस्तेमाल न हो सकें।
3. डिब्बों, बचे हुए खरपतवारनाशक तथा धोवन को सावधानी से एक तरफ फेंके ताकि वातावरण या पानी दूषित न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. खरपतवारनाशक के डिब्बों को अलग कमरे या परिसर में जो के दूसरी चीजों के भंडारण हेतु इस्तेमाल किए जाने वाले कमरो या परिसरो से दूर हो, में किया जाना चाहिए अथवा अलग अलमारियों में ताला लगाकर रखा जाना चाहिए।
2. खरपतवारनाशक के भंडारण हेतु बने कमरे या परिसर अच्छी तरह बने हुए, अच्छी रोशनीदार, सूखें, पर्याप्त हवादार एवं पर्याप्त बड़े होने चाहिए ताकि वाष्प/हवा के साथ प्रदूषण की स्थिती उत्पन्न न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	टेम्बोट्रायन सक्रिय तत्व		34.40 % भार/भार
2	अल्कोहोल, सी13-15 इथोक्सिलेटेड (इमल्सिफायर)		1.00 % भार/भार
3	आयसोक्साडिफेन-इथाईल (सेफनींग एजेंट)		17.20 % भार/भार
4	1,2-बेंझिसोथायझोल-3(2एच)-वन3(2एच)- आयसोथायझोलोन, 2-मिथाइल(प्रिसरवेटिव)		0.20 % भार/भार
5	पोलि(ओक्सिड(डायमिथाईलसायलिलिन)) (एंटीफोमिंग एजेंट)		0.20 % भार/भार
6	1,2-प्रोपेनडायोल (एंटीफ्रिज)		5.00 % भार/भार
7	2-प्रोपेनोइक एसिड, 2-मिथाइल-पोलिमर विथ α - मिथाईल- α -हायड्रोरोक्सीपोलि(ओक्सिड-1,2-इथेनडायल)		3.00 % भार/भार

	और मिथाईल 2- मिथाइल-2- प्रोपेनोएट, ग्राफ्ट कोपोलिमर (डिस्परसिंग एजंट)		
8	पोलिअल्कलिन ग्लायकोल इथर (डिस्परसिंग एजंट)		1.00 % भार/भार
9	झेंथम गम (थिकनर)		0.18 % भार/भार
10	डिमिनरलायजड पानी (सॉल्वेंट)		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 %

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार