

Leaflet Details

**CIR-288372/2023-Paraquat Dichloride (SL) (445)-1282
Paraquat Dichloride 24% SL
(Contact Herbicide)**

It is non selective, contact herbicide which containing 24% w/w active ingredient, Paraquat Dichloride a.i. by mass balance adjuvants.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Ltrs)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (Kgs)	Formulation (Ltr.)			
.	B. Hydrilla	1-1.5ppm in water	4.2	600	-	
Aquatic Weeds	A. Eichhonia crassipes,	1.0	4.25-1000	600-1000	-	
Cotton	Digera arvensis Cyperus iria	0.3-0.5	1.25-2.125	500	150-180	
Grapes	Cyperus rotundus, Cynodon dactylon, Convolvulus sp. portulaca sp. Tridax Sp.	0.5	2.5	500	90	
Potato	Chenopodium sp. Angallis arvensis Trianthema monogyna Cyperus rotundus	0.25-0.51	1.06-2.125	500	100	
Rice	Ageratum conyzides, Commelina benghalensis Echinochloa crusgalli, Panicumrepens Cyperus iria, Brachiaria mutoca,	0.3-0.8	1.25-4.0	250		
Rubber	Digitaria Sp. Eragrostis Sp. Fimbristylis Sp.	0.3-0.6	1.25-2.5	670		
Tea	Imperata cylindrica Seteria sp. Commelina benhgalensis Boerhavia hispida Paspalum conjugatum	0.2-1.0	0.85-4.25	200-400	NA	
Wheat	Grassy & Broadleaved weeds.	1.0	4.25	500	120-150	

Direction Of Use

Plant Protection equipment used: Use manually operated Knapsack sprayer or hand compression sprayer or foot sprayer or motorized sprayer etc.

Time of Application

Precautions

1. Avoid inhalation and skin contact while diluting. Do not mix with bare hands.
2. The users should use full protective clothings which include rubber gloves, boots and either face shield or mdust mask and overall rubber apron, hood or hat.

Symptoms Of Poisoning

Irritation, nose bleeding, abdominal discomfort, looseness of bowels & signs of liver and kidney failure etc.

First Aid

If swallowed, induce vomiting by tickling the back of the throat. If clothing is contaminated, wash the same with soap and water.

Wash contaminated skin and clothes and irrigate eyes with plenty of water. If inhaled, remove the patient in the fresh air.

Phytotoxicity

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

Antidote

Induce vomiting repeatedly and wash out stomach. Give 500ml. of 30% suspension of sterilized bentonite or fullers earth orally. repeat after 2-4 hours. Treat Symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of fungicide 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. Packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the fungicide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depend upon the quantity and nature of the fungicide. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-lit, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapours.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Cocoamine ethoxylate		04.00 % w/w
2	Emetic Dye		00.05 % w/w
3	Water		
4	Nonyl phenol ethylene oxide condensate		01.00 % w/w
5	Silicone- Difoamer		00.10 % w/w
6	Dye acid blue		00.05 % w/w
7	Paraquat Dichloride Tech (based on 100% w/w a.i.)		24.00 % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s AQUARIUS AGRO CHEMICALS

Plot No 159, Phase B, Old Survey No. 111/1, New Survey No. 463, Golden Green Industrial Park, Khambha, Rajkot-360311 GUJARAT

Manufacturer Premises Address

PLOT NO 159, PHASE B, OLD SURVEY NO. 111/1, NEW SURVEY NO. 463, GOLDEN GREEN INDUSTRIAL

PARK, KHAMBHA, RAJKOT-360311 GUJARA

पत्रक विवरण

CIR-288372/2023-Paraquat Dichloride (SL) (445)-1282

पैराकाट डाई क्लोराइड 24 प्रतिशत घुलनशील तरल
(स्पर्शीय खरपतवारनाशक)

यह एक अचुनिंदा स्पर्शीय घास - पात नाशक है जिसमें भार के हिसाब अनुसार 24 प्रतिशत सक्रिय तत्व पैराकाट डाई क्लोराइड 24 प्रतिशत घुलनशील तरल है बाकी अन्य सहयोगी पदार्थ हैं।

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 (किग्रा.)	संरचना (लीटर.)			
.	ब. हाइडिला	1-15पानी में पी. पी. एम.	4.2	600	-	
जलीय खरपतवार	अ. जलकुंभी	1.0	4.25	600-1000	-	
कपास	लहसुआ फूला मोथा	0.3-0.5	1.25-2.125	500	150-180	
अंगूर	मोथा दूबघास कल्फा फुल्नी	0.5	2.5	500	90	
Chenopodium sp.	बथुआ कृष्णा पत्थर चट्टा मोथा	0.25-0.5	1.06-2.125	500	100	
धान	महा-कौआ कनकौआ समां कोच घास मोथा वंदरी	0.3-0.8	1.25-4.0	250		
रबड	क्रेब घास रामदाना बडाकोरा	0.3-0.6	1.25-2.0	670		
चाय	लोगली वदरा-वदरी नकउआ मदन मथी गढीली घास	0.2-1.0	0.85-4.25	200-400	जरूरी नहीं	
गेंहू	घास व चौडी पत्ती वाले खरपतवार	1.0	4.25	500	120-150	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग में आने वाले यंत्र:-पीठ पर लादने वाला छिड़काव यंत्र या हस्तचालित या पैर चालित यंत्र या शक्ति चालित छिड़काव यंत्र आदि ।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

घासपातनाशक को सूधे नहीं तथा स्पर्श से बचें। घासपातनाशक को नंगे हाथों से न मिलाएँ। उपयोगकर्ता को बचाव के पूरे कपड़े तथा रबर के दस्ताने, जूते, मूंह ढकने का मुखौटा, कन्टोप तथा एक पूरे शरीर को ढकने वाला ओवर कोट व हैट शामिल है।

विष के लक्षण

खाज खुजली, नाक से खून आना, पेट में गडबडी, जोंडो का ढीला होना, दर्द होना, लीवर तथा मूत्राशय को ठीक से काम न करना आदि।

प्राथमिक चिकित्सा

निगले जाने पर गले के पिछले हिस्से में गुदगुदी करके उल्टी कराएँ। दूषित त्वचा को अच्छी तरह धो डालें।

दूषित त्वचा तथा वस्त्रों को स्वच्छ पानी से धो डालें तथा प्रभावित आंखों को पानी से खूब धोयें। यदि कीटनाशक साँस के द्वारा शरीर में चली गई हो तो रोगी को स्वच्छ और ताजी हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तता

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है, लक्षणानुसार इलाज करें ।

विष नाशक

रोगी को बार बार उल्टी कराकर पेट साफ कराएँ। स्टेरिलाइज्ड बेन्टोनाइट या मिट्टी का 30 प्रतिशत का घोल 500 मिली. मूंह से दें। 2 से 4 घंटों बाद यह प्रकिया दुहरायें। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. निर्माताओं तथा उपयोगकर्ताओं का कर्तव्य है कि खाली डिब्बों या बची हुई दवाओं और धोवन का निपटारा सुरक्षित तरीके से इस प्रकार करें कि जिससे पीने के पानी तथा वातावरण के प्रदूषण को रोका जा सके।
2. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुवारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें।
3. पैकेटो को उपयोग के बाद तोडफोड कर आबादी से दूर जमीन में गाड दें।

संग्रहण की शर्तें

1. घासपातनाशक के पैकेटो को अलग - अलग कमरो में खाघ पदार्थ रखे जाने वाले कमरो से दूर अलग जगह पर या आलमारियो में दवा के प्रमाण एवं प्रकार के हिसाब से ताला चाबी में अलग - अलग रखें।
2. जिस कमरे या जगह में घासपातनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशयुक्त, हवादार तथा पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहिये।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	कोको अमिनो इथोक्सिलेट		04.00 % भार/भार
2	इमेटिक डाई		00.05 % भार/भार
3	पानी		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
4	नोमाइल फिनोल एथीलीन ओक्साइड कन्डेसेनट		01.00 % भार/भार
5	सिलिकोन- डिफोमर		00.10 % भार/भार
6	डाई एसिड नीला		00.05 % भार/भार
7	पेराकाट डाइक्लोराइड ए. आई भारानुसार 100 प्रतिशत स.त. पर आधारित		24.00 % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार