



F.No. 455804-F/9(4)2024

भारत सरकार

Government of India

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

कृषि एवं किसान कल्याण विभाग

Department of Agriculture & Farmers Welfare

वनस्पति संरक्षण, संगरोध एवं संग्रह निदेशालय

Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage

केंद्रीय कीटनाशी बोर्ड एवं पंजीकरण समिति

Central Insecticides Board and Registration Committee

एन. एच. 4, फरीदाबाद (हरियाणा)-121001

N.H. IV, FARIDABAD (HARYANA)-121001

CERTIFICATE OF REGISTRATION UNDER SECTION 9(4) OF THE INSECTICIDES ACT, 1968.

Certified that the Herbicide Paraquat Dichloride 24% SL has been registered under section 9(4) of the Act in the name of the Person/Undertaking whose particulars are specified below:-

1. Name of the person/Undertaking : M/sSAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES,SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat),Gujarat,Vadodara,Vadodara,390007
2. Address of the manufacturing premises : 19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara - 391310 (Gujarat) .
3. Registration Number : CIR-347044/2025-Paraquat Dichloride (SL) (461)-1637
4. Name of the Insecticide : Paraquat Dichloride 24% SL

5. CONDITIONS :

- i. The insecticide shall be manufactured indigenously.
- ii. The registration is subject to the strict compliance of various provisions of the Insecticides Act,1968 as amended from time to time and Rules, bye-laws framed and notifications issued thereunder and as amended from time to time.
- iii. The registration certificate is further subject to such conditions which may be varied and specified from time to time by the Registration Committee under section 9(3c).
- iv. The registration Certificate holder shall strictly comply with the condition and amendments thereof set out in this certificate of registration (CR) including label and leaflets. Non-compliance of the condition set out herein before and hereinafter will entail action under section 17 of the Act.
- v. The insecticide shall have the composition (kind, name and percentage of the ingredients) as given below :-

S.No	Component	Component Desc.	Content (% w/w)
1	Silicone- Difoamer		00.10 % w/w
2	Cocoamine ethoxylate		04.00 % w/w
3	Emetic Dye		00.05 % w/w
4	Water		Q.S. %
5	Nonyl phenol ethylene oxide condensate		01.00 % w/w
6	Dye acid blue		00.05 % w/w

- vi. The insecticides shall contain the maximum impurities as quantified/identified and submitted to the Registration Committee.
- vii. The Product shall confirm to the specification submitted by you and also to the IS vide No. and amendment thereof as and when the same are formulated and published.
- viii. A sample quantity of the insecticide being registered along with a small quantity of reference analytical standard should be sent to the Director, Central Insecticides Laboratory, Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage, N.H. IV, Faridabad, as and when required, for verification.
- ix. A copy, each of the approved label and leaflet is enclosed. No change, addition, alteration, modification or deletion with respect to the inscriptions on the labels/leaflets shall be done without the prior approval of the Registration Committee.
- x. The labels and leaflets shall be printed by using letters that are BOLD enough for a man of ordinary/normal vision to read them without any external help.
- xi. The Registration Committee does not itself responsible for the use of trade name by you. The use of the trade name shall be regulated as per the existing laws on the subject.
- xii. The license should be granted subject to the conditions that the licensee shall comply with the provisions of the Act and the Rules made thereunder and the conditions of registration for the time being in force.
- xiii. No license to manufacture an insecticide shall be granted unless the licensing officer is satisfied that necessary plant and machinery, safety devices, first-aid facilities, quality control measures, the requirement laid down under Chapter VIII of the Rules, etc. exist in the premises where the insecticide is proposed to be manufactured.
- xiv. The shelf-life of the insecticide shall be 2 year(s) .
- xv. Inspection of the manufacturing unit should be undertaken to collect in-process samples of the insecticides. The samples should be analyzed to verify the claims made by the licensee relating to chemical parameters, and the report thereof should be submitted to the Registration Secretariat within a period of six months.
- xvi. No export should take place in contravention to the provisions of the Rotterdam Convention on prior informed consent procedure for certain hazardous chemicals and pesticides in international trade.
- xvii. If a pesticide is banned or severely restricted in India, before exporting such pesticide, permission from Designated National Authority for Pesticide of the Country under Rotterdam Convention may be obtained.
- xviii. Health records of Industrial workers may be maintained in Appendix E (conditions) of Form-III as prescribed in the Insecticides Rules 1971. In case any untoward/adverse effect is noticed, then the same may be reported to Registration Secretariat by the Licensing Officer.
- xix. The registrant shall have to commence actual production of the pesticide within three years from the date of issue of registration certificate and is required to produce a certificate from the concerned State/UT Governments as a proof of production, failing which the certificate of registration shall automatically lapse.
- xx. In case of export, the packaging shall be as per the requirement of the importing country and conforming to IMDG guidelines.
- xxi. The registrant has to submit detail of Import/Export or indigenous manufacturing (as the case may be) of this pesticide month wise mandatory to the Secretariat of CIB&RC as the case maybe. In case non compliance of this condition is observed this CR shall be canceled immediately without any Notice.
- xxii. The product is registered for domestic use as well as for Export.
- xxiii. The product is registered for domestic as well as for export and in case of export primary packaging shall be as per the requirement of importing country.

xxiv. The registrant is required to use the label and leaflets as per GSR 355(E) dated 04.06.2020 and applicable Insecticides Rules. The Issuance of the Certificate of Registration is strictly subject to the outcome of the W.P(C) No. 4136/2020 and W.P(C) No. 4137/2020.

Specific Conditions

Dated: 24/02/2025

Copy to: The Director of Agriculture ,Gujarat

Archana Sinha

**Dr. Archana Sinha
Secretary
Central Insecticides Board
and Registration Committee**

Note :-

The Labels and leaflets have been generated through newly created data bank. Notwithstanding diligence exercised in creation of the data bank, the possibility of errors creeping into labels and leaflets cannot be ruled out. The same is subjected to necessary corrections.

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:22:00
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)



Label Details

Chemical Composition

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

Direction Of Use

Please read enclosed leaflet before use.

Precautions

Avoid inhalation and skin contact. wash contaminated skin & clothes. Destroy empty containers after use. keep away from animal feeds and food stuff.

CIR-347044/2025-Paraquat Dichloride (SL)

(461)-1637

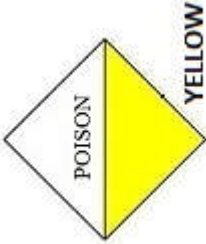
Paraquat Dichloride 24% SL

(Contact Herbicide)

पैराकाट डाई क्लोराइड 24 प्रतिशत घुलनशील

तरल

(स्पर्शीय खरपतवारनाशक)



बच्चों की पहुँच से दूर रखें

Keep out of reach of children.

सूखी और ठण्डी जगह पर आग से दूर रखें

Keep in cool,dry place away from heat and open flame.

Regn.No

रजि. नं.

Mfg.Lic.No

मैन्यु ला. नं.

Batch No.

बैच नं.

रासायनिक संरचना

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

<u>Antidote</u> Induce vomiting repeatedly and wash out stomach. Give 500ml. of 30% suspension of sterilized bento-or fullers earth orally. repeat after 2-4 hours. treat sympto-matically. <u>First Aid</u> Please read enclosed leaflet before use. <u>Symptoms</u> Please read enclosed leaflet before use. <u>Recommendations</u> It is used to control Imperata cylindrica, Setaria sp., Commelina benghalensis, Boerhavia hispida paspa-lum conjugatum of tea and weeds of Potato, Cotton, Rubber, Rice, Wheat, Grapes & Aquatic Weeds. <u>Manufactured By</u> M/s SAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat) <u>Manufacturer Premises Address</u> 19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara - 391310 (Gujarat)	Mfg Date	मैनयु, ता.	
	Exp. Date	खत्म होने की तारीख	
	Net Content / Volume	शुद् भार, आयतन	
	Max. Retail Price	अधिकतम खुदरा मूल्य	

		w/w
<u>उपयोग के लिए दिशा-निर्देश</u>		
उपयोग से पहले संलग्न लीफलेट पढ़ें।		
<u>प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां</u>		
घासपात नाशक के स्पर्श से बचें, और न सूँधें, दूषित त्वचा और कपड़ों को धो डालें, खाली डिब्बों को उपयोग के बाद नष्ट करें, इसें पशू आहार और खाद्य पदार्थों से दूर रखें।		
<u>विष नाशक</u>		
रोगी को बार बार उल्टी कराकर पेट साफ करायें। स्टेरिलाइज्ड बेन्टोनाइट या मिट्टी का 30 प्रतिशत का घोल 500 मिली. मूंह से दें। 2 से 4 घंटों बाद यह प्रक्रिया दुहरायें। लक्षणानुसार इलाज करें।		
<u>प्राथमिक चिकित्सा</u>		
उपयोग से पहले संलग्न लीफलेट पढ़ें।		
<u>लक्षण</u>		
उपयोग से पहले संलग्न लीफलेट पढ़ें।		
<u>उपयोग</u>		
इसका उपयोग चाय के लांगली, बंदरा बंदरी, कनकउआ,		

मदन मंथी, गढीली घास तथा आलू, कपास, रबड़, धान, गेहूँ, अंगूर, जलीय खरपतवार के अ. जलकुम्भी व हाइडिला की रोकथाम के लिए किया जाता है।

निर्माता

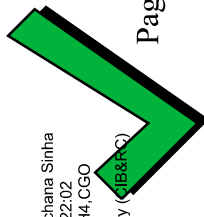
अंग्रेजी में लिखे अनुसार

आयात कर्त्ता का उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:22:02
Location: CIB&RC-NH4, CGO
Complex, Faridabad,
Designation: Secretary (CIB&RC)



Leaflet Details

CIR-347044/2025-Paraquat Dichloride (SL) (461)-1637 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	-	
Apple (Post-emergence directed inter row application at 2-3 leaf stage of weeds)	Rosa moschata Rosa eglantaria Rubus ellipticus	0.75	3.25	700-1000	-	-
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	
Maize (Post-emergence directed inter row application at 2-3 leaf stage of weeds)	Cyperus iria, Cyperus rotundus, Commelina benghalensis, Amaranthus spp., Echinochloa spp., Trianthema monogyna	0.2-0.5	0.8-2.0	500	90-120	-
Maize [pre-plant (minimum tillage) before sowing]	Cyperus rotundus, Commelina benghalensis, Trianthema monogyna, Amaranthus spp., Echinochloa spp.	0.2-0.5	0.8-2.0	500	90-120	-
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	0.3-0.8	1.25-4.0	250		

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.)			
	iria, Brachiaria mutoca,					
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 dust 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 to 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 benton 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 seperate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing othe articles particularly articles or shall be kept in seperate 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	Silicone- Difoamer		00.10 % w/w
2	Cocoamine ethoxylate		04.00 % w/w
3	Emetic Dye		00.05 % w/w
4	Water		
5	Nonyl phenol ethylene oxide condensate		01.00 % w/w
6	Dye acid blue		00.05 % w/w
7	Paraquate Dichloride Tech (based on 100% w/w a.i.)		24.00 % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s SAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES

SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat)

Manufacturer Premises Address

19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara - 391310 (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-347044/2025-Paraquat Dichloride (SL) (461)-1637

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	1-15 पानी में पी. पी. एम.	4.2	600	-	
सेब (उभरने के बाद खर-पतवार की 2-3 पत्ती अवस्था पर अंतर पंक्ति में प्रयोग)	मस्कट गुलाब गुलाबी कमर अण्डाकार झाड़ी	0.75	3.25	700-1000	-	-
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 कल्पा फुल्नी	0.5	2.5	500	90	
मक्का (उभरने के बाद खर-पतवार की 2-3 पत्ती अवस्था पर अंतर पंक्ति में)	साइप्रस इरिया साइप्रस रोटंडस कॉमेलिना बेंघालेंसिस ऐमारेन्थस एसपीपी। इचिनोक्लोआ एसपीपी., ट्राइएंथेमा मोनोगाइन	0.2-0.5	0.8-2.0	500	90-120	-

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.)			
प्रयोग)						
मक्का [बुवाई से पहले रोपाई (न्यूनतम जुताई)]	साइप्रस रोटंडस कॉमेलिना बेंघालेंसिस ट्राइएंथेमा मोनोगाइना ऐमारेंथस एसपीपी। इचिनोकलोआ एसपीपी।	0.2-0.5	0.8-2.0	500	90-120	-
Chenopodium sp.				200-400		
	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		
रबड़	क्रेब घास रामदाना बडाकोरा	0.3-0.6	1.25-2.0	670		
चाय	लॉगली वदरा-वदरी नकउआ मदन मथी गढीली घास	0.2-1.0	0.85-4.25	200-400	जरूरी नहीं	
गेंहू	घास व चौड़ी 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 सूघे 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 गड़बड़ी, 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 कराये। 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 कराये। स्टेरिलाइज्ड बेन्टोनाइट या मिटटी का 30 प्रतिशत का घोल 500 मिली. मूंह से दें। 2 से 4 घंटों बाद यह प्रक्रिया दुहराये। 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 तोड़फोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।

संग्रहण की शर्तें

1. घासपातनाशक के पैकेटो को अलग - अलग कमरों में खाद्य पदार्थ रखे जाने वाले कमरों से दूर अलग जगह पर या आलमारियों 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 चौड़ा होना चाहिये।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	सिलिकोन- डिफोमर		00.10 % भार/भार
2	कोको अमिनो इथोक्सिलेट		04.00 % भार/भार
3	इमेटिक डाई		00.05 % भार/भार
4	पानी		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
5	नोमाइल फिनोल एथीलीन ओक्साइड कन्डेसेनट		01.00 % 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

निर्माता

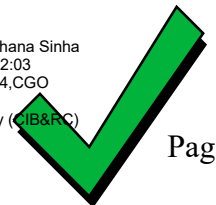
अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:22:03
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)



455804-F/9(4)2024

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