

Leaflet Details

**CIR-319445/2023-SODIUM PARA-NITRO PHENOLATE (SL) (446)-154
SODIUM PARA-NITRO PHENOLATE 0.3 % SL
(Plant Growth Regulator)**

Sodium Para-Nitrophenolate 0.3% SL is a plant growth regulator which is used on cotton and tomato for increasing yield.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (gm)			
Cotton 0.5%			5 ml per litre of water	800	16	
Tomato 0.4%			4 ml per litre of water	200	7	

Direction Of Use

Knapsack Sprayer fitted with flat fan nozzle is recommended.

Time of Application

(DAS) At the time of flowering i.e. 30 to 60 days after sowing.

Precautions

- 1.Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale.
- 2.While using, do not eat, drink and smoke. Wash protective clothing daily.
- 3.Wash hands and face with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing tobacco.

PRECAUTIONS FOR WORKERS/USERS: While handling the Plant Growth Regulator, workers and users must wear protective clothing like sleeved shirt, long pants, chemical resistant gloves, shoes & goggles.

Symptoms Of Poisoning

It may cause skin and eye irritation.

First Aid

- 1.If inhaled: Take the patient to fresh air and take care of body temperature. If the patient is not breathing or breathing with difficulty, give artificial respiration, preferably with mouth to mouth breathing. Consult a physician.
- 2.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.
- 3.In case of skin contact: Wash thoroughly the affected part of the body with soap and plenty of water including hairs and under fingernails. If pain, redness or irritation persists, consult a doctor. All the contaminated clothes should be segregated

and thoroughly washed with soap and water separately before use.

4. In case of eyes contact: Rinse gently with plenty of water at least for 15 minutes. If pain, irritation, redness or photophobia persists. Consult eye specialist.

Phytotoxicity

Antidote

No Specific Antidote. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1) It shall be the duty of manufacturers, formulators of plant growth regulators and operators to dispose packages or surplus materials and washing in a safe 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 package containing plant growth regulators 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 almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the plant growth regulators.

2) The rooms or premises meant for storing plant growth regulators shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to prevent environmental contamination with vapor of plant growth regulators.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Sodium para-nitrophenolate a. i.		0.3 % w/w
2	Deionized Water		Q.S. %
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

Manufacturer Premises Address

Survey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-319445/2023-SODIUM PARA-NITRO PHENOLATE (SL) (446)-154

सोडियम पेरा-नाइट्रोफिनोलेट ०.३% एसएल

(पौध विकास नियन्त्रक)

सोडियम पेरा -नाइट्रोफिनोलेट ०.३% एसएल एक पौध विकास नियंत्रक है जिसका उपयोग कपास और टमाटर की पैदावार बढ़ाने के लिए किया जाता है.

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 (ग्राम)			
कपास ०.५%			५ मिली प्रति लीटर पानी	800	16	
टमाटर ०.४%			४ मिली प्रति लीटर पानी	200	7	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

नैपसेक स्प्रेयर जिसमें फ्लैट फैन नोजल लगा हो.

प्रयोग का समय

फूल आने के समय अर्थात् बुआई के ३० से ६० दिन के बाद.

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

१.आँखों, त्वचा और कपड़ों के सम्पर्क में न आने दे. इसे सूँघे नहीं.

२.पौध विकास नियंत्रक का प्रयोग न खायें, न पीयें, न धुम्पान करें. सुरक्षात्मक कपड़ों को रोज धोयें.

३.प्रयोग के तुरन्त पश्चात तथा खाने-पिने, तम्बाकू चबाने आदि से पहले हाथ और मुंह हमेशा साबुन और पानी से धोयें.

कर्मचारियों / प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां: पौध विकास नियंत्रक के उपयोग के समय कर्मचारियों /प्रयोगकर्ताओं को सुरक्षात्मक कपड़े जैसे लम्बी बाजू वाली कमीज, लम्बी पेंट, रसायन विरोधक दस्ताने, जूते व चश्मे पहनने चाहिए.

विष के लक्षण

इससे त्वचा तथा आँखों में जलन हो सकती है.

प्राथमिक चिकित्सा

१.साँस द्वारा अंदर जाने पर: रोगी को स्वच्छ हवा में ले जाएं और उसके शरीर के तापमान का ध्यान रखें. अगर साँस रुक गई हो अथवा परेशानी हो रही हो तो कृत्रिम श्वास दें. मुंह से मुंह के द्वारा साँस को प्राथमिकता दें. चिकित्सक की सलाह लें.

२.निगले जाने पर: यदि व्यक्ति सचेत हो तथा सजग हो तो पानी से कुल्ला कराएं तथा १ या २ गिलास पानी पिये दें. बेहोश व्यक्ति को मुंह द्वारा कुछ भी न दें. डाक्टर को बुलाये. बिना डाक्टर के सलाह के उल्टी न कराए.

३.त्वचा से संपर्क होने पर: शरीर के प्रभावित हिस्सों जिसमें बाल तथा हाथों की उगलिया के नाखून शामिल हो, को साबुन और खुले पानी में अच्छी तरह धोए. यदि दर्द लालिप्न या त्वचा में जलन हो तो डाक्टर से सलाह लें. सभी दूषित कपड़ों को बदल लें और उन्हें दोबारा उपयोग सेसे पहले अलग से साबुन और पानी से धो लें.

४.आँखों से सम्पर्क होने पर: आँखों को खुले साफ पानी से कम से कम १५ मिनट तक धोयें. यदि आँखों में दर्द, जलन, लालिप्न हो या रौशनी षण न क्र पाए तो नेत्र विशेषज्ञ की सलाह लें.

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है. लक्षणानुसार ईलाज करे.

खाली डिब्बों का निपटारा

१. यह पौध विकास वर्धक निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है की व: डिब्बो/पैकेजों या बची हुई पौध विकास वर्धक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करे जिससे वातावरण या पानी प्रदूषित न हो.

२. उपयोग किए गये डिब्बो/पैकेजों को बहर न फेके जिससे उनका दुबारा प्रयोग न हो.

३. उपयोग किए गये डिब्बो/पैकेजों को तोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड दें.

संग्रहण की शर्ते

१.पौध विकास वर्धक रखे हुए डिब्बो /पैकेजो को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों जिसमें अन्य वस्तुएं रखी जाती हैं, उनसे दूर रखना चाहिए या अलमारियों में ताला – चाबी लगाकर पौध विकास वर्धक की प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें.

२.जिस कमरे या अलमारी में पौध विकास वर्धकका भंडारण करना हो व: अच्छी तरह बना हुआ , सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त आकर का होना चाहिए जिससे पौध विकास वर्धक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे.

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
---------	-----	-------	-----

1	सोडियम पेरा-नाइट्रोफिनोलेट स.त.		0.3 % भार/भार
2	डिआयोनाईजड वाटर		मात्रानुसार %
			कुल
			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार