



F.No. 455787-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 Plant Growth Regulator Gibberellic Acid 0.001% L 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-346990/2025-Gibberellic Acid ( L ) (461)-1749
4. Name of the Insecticide : Gibberellic Acid 0.001% L

**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	Total		100 % w/w
2	Gibberellic Acid ..a.i. (Based on purity 100% a.i. w/w		0.001 % w/w
3	yeast extract Seaweeds (Marina Brown Algae Extract)		3 % w/w
4	MnSo4 3H2O (Min 90%)		1.4 % w/w

5	MgSo4 7H2O (Min 90%)	4.3 % w/w
6	Solvent (Water)	Q.S % w/w
7	Feso4 7H2O (Min 95%)	2.3 % w/w
8	ZnSo4 7H2O (Min. 95%)	3.9 % w/w
9	EMULSIFIER Tween 80 (Sorbital mono Oleate)	1 % w/w
10	Protein (hydrolysed)	2.5 % w/w
<b>Total</b>		<b>100 % w/w</b>

- 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 3 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**

(a) Use of this product is approved only for brinjal and ladies finger. (b) The product shall be packed in HDPE container of capacity 100ml, 250 ml, 500ml and 1 litre only. this shall be further inserted in HDPE pouches of thickness not less than 0.062mm. This shall be further packed in CFB boxes of capacity 10 kgs. max. No other packaging system shall be used without the approval of Registration Committee.

Dated: 24/02/2025

Copy to: The Director of Agriculture ,Gujarat



**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 16:20:49  
Location: CIB&RC,NH4,CGO  
Complex, Faridabad.  
Designation: Secretary (CIB&RC)



Label Details

CIR-346990/2025-Gibberellic Acid (L)

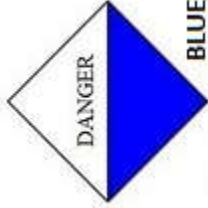
(461)-1749

Gibberellic Acid 0.001% L

(Plant Growth Regulator)

जिबरेलिक एसिड 0.001 प्रतिशत एल

( पौध विकास नियन्त्रक)



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 मैनयु ला. नं. \_\_\_\_\_  
Batch No. बैच नं. \_\_\_\_\_  
Mfg Date मैनयु, ता. \_\_\_\_\_

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Total		100 % w/w
2	Gibberellic Acid ..a.i. (Based on purity 100% a.i. w/w		0.001 % w/w
3	yeast extract Seaweeds (Marina Brown Algae Extract)		3 % w/w
4	MnSo4 3H2O (Min 90%)		1.4 % w/w
5	MgSo4 7H2O (Min 90%)		4.3 % w/w
6	Solvent (Water)		Q.S % w/w
7	Feso4 7H2O (Min 95%)		2.3 % w/w
8	ZnSo4 7H2O (Min. 95%)		3.9 % w/w
9	EMULSIFIER Tween 80 (Sorbital mono Oleate)		1 % w/w
10	Protein (hydrolysed)	Total	2.5 % w/w
			100 % w/w

Direction Of Use

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	कुल		100 % भार/भार
2	जिबरेलिक एसिड 0.001 प्रतिशत एल (शुद्धता पर आधारित 100प्रतिशत)		0.01 % भार/भार
3	समुद्री धासपात (मरीना ब्रैन आल्गी ऐक्स्ट्रैक्ट)		3 % भार/भार
4	एम एन एस ओ4 3एच2ओ (न्यूनतम 90)		1.4 % भार/भार
5	एम जी एस ओ4 7एच2ओ (न्यूनतम 90)		4.3 % भार/भार
6	ट्विन 80 (सारबिटल मोनो ओलियट) विलायक (पानी)		प्रयुक्त मात्रा % भार/भार
7	एफ इ एस ओ4 7एच2ओ (न्यूनतम		2.3 % भार/भार

Please read enclosed leaflet before use.

**Precautions**

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food. 2. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind. 4 . Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying. 5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying. 6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

**Antidote**

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

**First Aid**

Please read enclosed leaflet before use.

**Symptoms**

Please read enclosed leaflet before use.

**Recommendations**

It is recommended for use in paddy, Cotton, Sugarcane, Groundnut, Brinjal, Bendi, Grapes etc. for better yields.

**Manufactured By**

M/s SAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES  
SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007  
(Gujarat)

**Exp. Date**                      खत्म होने की \_\_\_\_\_  
  तारीख  
**Net Content /**                    शुद्ध भार, \_\_\_\_\_  
**Volume**                        आयतन  
**Max. Retail**                    अधिकतम \_\_\_\_\_  
**Price**                            खुदरा मूल्य

	95)		
8	जैड एन एस ओ4 7एच2ओ (न्यूनतम 95)		3.9 % भार/भार
9	एमलिसफयर		1 % भार/भार
10	प्रोटीन (जल अपघटित)		2.5 % भार/भार
		कुल	100 % w/w

**उपयोग के लिए दिशा-निर्देश**

उपयोग से पहले संलग्न लीफलेट पढ़ें ।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां**

1. खादसामग्री, खाद सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें। 2. मुँह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें। 3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें। 4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं। 5. छिड़काव के समय धुम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। 6. छिड़काव करते या मिलते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

**विष नाशक**

**Manufacturer Premises Address**

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

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है, लक्षणानुसार इलाज करें ।

**प्राथमिक चिकित्सा**

उपयोग से पहले संलग्न लीफलेट पढ़ें ।

**लक्षण**

उपयोग से पहले संलग्न लीफलेट पढ़ें ।

**उपयोग**

इसे कपास, चावल, ईख, मूंगफली, अंगूर, बैंगन, भिण्डी आदि फसलों की अच्छी खाद के लिए उपयोग करते हैं ।

**निर्माता**

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

**आयात कर्ता का उत्पादन परिसर**

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

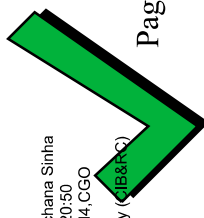
**Safety Pictograms / सुरक्षा चित्रलेख**

455787-F/9(4)2024

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

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha  
Date: 2025.02.28 16:20:50  
Location: CIB&RC NH-4, CGO  
Complex, Faridabad,  
Designation: Secretary (CIB&RC)



## Leaflet Details

### CIR-346990/2025-Gibberellic Acid ( L) (461)-1749 Gibberellic Acid 0.001% L ( Plant Growth Regulator)

**Gibberellic Acid 0.001% L is a highly effective plant growth regulator containing Gibberellic Acid 0.001% as active ingredient. Gibberellic Acid 0.001% L acts synergistically with plant metabolism and accelerates the growth functions of the plant. Also improves the physiological efficiency of the crop by simulating the hormonal and enzymatic activities and increases the yield and quality of the crop produce.**

#### **Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (lit)	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Banana	First spray: 3rd month Second spray: 5th month Third spray: At the time of fruit formation	0.027	270	450-500		
	Third spray: At the time of fruit formation	-	-	-		
	Second spray: 5 th month	-	-	-		
Brinjal / Bhendi	First spray: 34 DAP Second spray: 70 DAP Third spray: 105 DAP	0.045	450	450-500	3	
Brinjal, Bhendi	First spray: 34 DAP	0.045	450	450-500	3	
	Thirs spray: 105 DAP	-	-	-		
Cabbage / Cauliflower	First spray: 45 DAS Second spray: 65 DAS	0.018	180	450-500	2	
Cauliflower	Second spray: 65 DAS	-	-	-		
Cotton	First spray: 40-45 DAP Second spray: at the time of boll formation	0.018	180	450-500	2	
	Second spray: at the time of boll formation	-	-	-		
Grapes	First: 30-35 days after pruning Second : During the match head stage	0.018	180	450-500	2	
	First: 30-35 days after pruning	0.018	180	450-500	2	
Ground nut	30-35 days after sowing Second spray: At the time of flowering	0.018	180	450-500	1	
	Second spray: At the time of flowering	-	-	-		
Muberry	Second spray: 25-30 days after first spray	-	-	-		
	First spray 15-20 days after harvest Second spray: 25-30 days after first spray	0.045	450	450-500	2	
Onion	25-30 days after planting	0.018	180	450-500	1	
Paddy	Short duration varieties: 20-25 DAT Medium duration varieties: 30-35 DAT Long duration varieties: 40-45 DAT	0.018	180	450-500	1	

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (lit)	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
	Long duration varieties: 40-45 DAT	-	-	-		
	Medium duration varieties: 30-35 DAT	-	-	-		
Sugarcane	First spray:40-45 DAP	0.018	180	450-500	2	
Sugarcane (Planted crop)	First spray:40-45 DAP Second spray: 75-80 DAP	0.018	180	450-500	2	

### **Direction Of Use**

Plant Protection Equipment: Gibbnellic Acid 0.001% L can be sprayed in the field for High volume spraying using the equipments like Bucket sprayer, Stirrup pump sprayer, Foot sprayer, Wheel barrow sprayer, knapack sprayer. Comression knapsack sprayer. Compression knapsack battery sprayer or ASPEE HTP power sprayer. For low volume spraying use knapsack mist blower cum duster. Preparation of spray solution: Mix the required quantity of Gibbrellic acid 0.001% L at the rate of 1 ml in 1 litre of water and further diluted in 180-200 litres of water per acre for the prepaton of spray solution. Compatibility: gibberellic Acid 0.001% L is compatible with all commonly used fertilisers, insecticides, herbicides and fungicides except Bordeauxk mixture.

### **Time of Application**

#### **Precautions**

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
- 4 . Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

#### **Symptoms Of Poisoning**

Headache, Nausea, Vomiting, skin and eye , irritation. may occur.

#### **First Aid**

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconscious.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the cloths and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are containinated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

#### **Phytotoxicity**



### **Antidote**

No psecific antidote is known. Treat syptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

The packages shall be broken and burried away from habitation. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. The used packages or surplus material and washing from the equipment should be disposed off in safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

### **Storage Conditions**

The packages containing the material 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 material. The rooms or premises meant for storing the material shall be well built, dry, wll-lit, ventilated and of sufficient dimensions.

### **Chemical Composition**

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Total		100 % w/w
2	Gibberellic Acid ..a.i. (Based on purity 100% a.i. w/w		0.001 % w/w
3	yeast extract Seaweeds (Marina Brown Algae Extract)		3 % w/w
4	MnSo4 3H2O (Min 90%)		1.4 % w/w
5	MgSo4 7H2O (Min 90%)		4.3 % w/w
6	Solvent (Water)		Q.S % w/w
7	Feso4 7H2O (Min 95%)		2.3 % w/w
8	ZnSo4 7H2O (Min. 95%)		3.9 % w/w
9	EMULSIFIER Tween 80 (Sorbital mono Oleate)		1 % w/w
10	Protein (hydrolysed)		2.5 % 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-346990/2025-Gibberellic Acid (L) (461)-1749

जिबरेलिक एसिड 0.001 प्रतिशत एल

( पौध विकास नियन्त्रक)

जिबरेकि एसिड 0.001 प्रतिशत एल एक अत्यन्त प्रभाकारी वनस्पती विकास - नियामक है । इसमे जिबरेकि एसिड 0.001 सक्रिय सघटक के रूप में समाहित है । पौध उपापचय के साथ सहक्रियायशाल तत्व के रूप में कार्य करता है तथा पौध के संवर्धन प्रदान करता है । साथ ही यह अन्तः स्त्राव व प्रकिण्विक सक्रियता को उत्तेजित कर फसल की दैहिक कार्यकुशलता में वृद्धि कर उत्पादित फसल की किस्म व उपज को बढ़ाता है ।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)			
केला	प्रथम छिड़काव- तीसरे महीने द्वितीय छिड़काव: पाँचवें महीने तृतीय छिड़काव: फल आने या लगने के समय	0.027	270	450-500		
	तृतीय छिड़काव- फल आने लगने के समय	-	-	-		
	द्वितीय छिड़काव-पाँचवे महीने	-	-	-		
भिण्डी / बैंगन	प्रथम छिड़काव-प्रत्यारोपण के 34 दिन बाद द्वितीय छिड़काव- प्रत्यारोपण के 70 दिन बाद तृतीय छिड़काव-प्रत्यारोपण के 105 दिन बाद	0.045	450	450-500	3	
बैंगन	प्रथम छिड़काव-प्रत्यारोपण के 34दिन बाद	0.045	450	450-500		
	तृतीय छिड़काव-प्रत्यारोपण के 105दिन बाद	0	0	0		
पत्ता गोभी / फूलगोभी	प्रथम छिड़काव-रोपण के 45दिन बाद द्वितीय छिड़काव- रोपण के 65 दिन बाद	0.018	180	450-5--	2	
फूलगोभी	द्वितीय छिड़काव- रोपण के 65 दिन	-	-	-		

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)			
	बाद					
कपास	प्रथम छिड़काव-रोपण के 40-45 दिन बाद द्वितीय छिड़काव- डोडी बनने के समय	0.018	180	450-500	2	
	द्वितीय छिड़काव-डोडी बनने के समय	-	-	-		
अंगूर	प्रथम छिड़काव: काट-छाट के 30-35 दिन के बाद द्वितीय छिड़काव-पुष्पण अवस्था में	0.018	180	450-500	2	
	प्रथम छिड़काव -काट छाट के 30-35 दिन बाद	0.018	180	450-500	2	
मूंगफली	बुआई के 30-35 दिन बाद द्वितीय छिड़काव-फूल आने के समय	0.018	180	450-500	1	
		-	-	-		
शहतूत	द्वितीय छिड़काव - प्रथम छिड़काव के 25-30 दिन बाद	-	-	-		
	प्रथम छिड़काव-तैयार फसल के 15-20 दिन बाद द्वितीय छिड़काव - प्रथम छिड़काव के 25-30 दिन बाद	0.045	450	450-500	2	
प्याज	रोपण के 25-30 दिन बाद	0.018	180	450-500	1	
धान	लघु कालावधि किस्में -पौध रोपण के 20-25 दिन बाद मध्यम कालावधि किस्में -पौध रोपण के 30-35 दिन बाद दीर्घ कालावधि किस्में -पौध रोपण के 40-45 दिन बाद	0.018	180	450-500	1	
	दीर्घ कालावधि किस्में - पौधरोपण के 40-45दिन बाद	-	-	-		
	मध्यम कालावधि किस्में-पौधरोपण के 30-35 दिन बाद	-	-	-		
गन्ना (रोपी)	प्रथम छिड़काव-रोपण के 40-45दिन	0.018	180	450-500	2	

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)			
फसल)	बाद					
गन्ना (रोपी फसल)	प्रथम छिड़काव-रोपण के 40-45 दिन बाद द्वितीय छिड़काव- रोपण के 75-80 दिन बाद	0.018	180	450-500	2	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग में आने वाले यन्त्र:- जिबरेलिक एसिड 0.001 प्रतिशत एल का खेत में अधिक मात्रा में छिड़काव के लिए बकेट फुहार, स्टायरअप पम्प फुहार, पैदल चलने वाली फुहार, व्हील बारो फुहार, कम्प्रेसन नैपसैक फेहार, कम्प्रेसन नैपसैक बैटरी फुहार या एस्पी एच टी पी पावर हार किया जा सकता है। कम मात्रा के छिड़काव के लिए नैपसैक मिस्ट ब्लोअर व डस्टर उपकरण का प्रयोग कर सकते हैं छिड़काव घोल की तैयारी- छिड़काव के लिए घोल तैयार करने हेतु जिबरेलिक एसिड 0.001 प्रतिशत एल की वांछित मात्रा एक लीटर पानी में 1 मीली की दर से मिलावें तथा उस घोल को प्रति एकड़ 180-200 लीटर की दर से और पानी में घोल लें। अनुकलता- जिबरेलीक एसिड 0.001 प्रतिशत एल मिश्रण को छोड़कर बाकि अन्य सभी सामान्यतः प्रयोग किए जानो वाले उर्वरकों, कीटाणुनाशकों, शाकनाशियों व फफूंदनाशियों के अनुकूल है।

### प्रयोग का समय

#### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खादसामग्री, खाद सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

### विष के लक्षण

सिर दर्द, मितली, उतली, आंखों और त्वचा में जलन हो सकती है।

### प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराये यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा

निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये।

- यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो कपड़े उतार दे और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- यदि आंखें दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।
- यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

### पौधविशाक्तता

#### विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

#### खाली डिब्बों का निपटारा

पैकजों को तोड़कर आबदी जमीन में गाड़ दें प्रयोग किये हुऐ डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिए बहार न छोड़ें।

डिब्बों या बची समग्री या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि आसपास की चीजे, पानी प्रदूषित न हों।

#### संग्रहण की शर्ते

इस सामाग्री से युक्त पैकजों को पृथक कमरों या स्थानों पर अन्य कमरों या स्थानों, जिनका प्रयोग अन्य प्रकार की सामाग्री रखने के लिए किया जाता हो, से दूर रखें । सामाग्री कितनी मात्रा व किस प्रकार की है इस बात को ध्यान में रखते हुए इसे सुरक्षित ताले में रखें । जिन कमरों या स्थानों पर इन्हें रखा जाना है वे सुनिर्मित, शुष्क, पर्याप्त रोशनीए हवादार तथा आकार के होने चाहिए ।

#### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	कुल		100 % भार/भार
2	जिबरेकि एसिड 0.001 प्रतिशत एल (शुद्धता पर आधारित 100प्रतिशत)		0.01 % भार/भार
3	समुद्री धासपात (मरीना ब्रैन आल्गी ऐक्स्ट्रैक्ट)		3 % भार/भार
4	एम एन एस ओ4 3एच2ओ (न्यूनतम 90)		1.4 % भार/भार
5	एम जी एस ओ4 7एच2ओ (न्यूनतम 90)		4.3 % भार/भार
6	टविन 80 (सारबिटल मोनो ओलियट) विलायक (पानी)		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
7	एफ इ एस ओ4 7एच2ओ (न्यूनतम 95)		2.3 % भार/भार
8	जैड एन एस ओ4 7एच2ओ (न्यूनतम 95)		3.9 % भार/भार
9	एमलिसफयर		1 % भार/भार
10	प्रोटीन (जल अपघटित)		2.5 % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha  
Date: 2025.02.28 16:20:52  
Location: CIB&RC,NH4,CGO  
Complex,Faridabad.  
Designation: Secretary (CIB&RC)



455787-F/9(4)2024

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

Page 8 of 8