Gibberellic Acid 0.001% L
(Plant Growth Regulator)

Chemical Composition : 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

Direction Of Use: Plant Protection Equipment: Gibbnrellic 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 prepation of spray solution. Compatibility: gibberellic Acid 0.001% L is compatible with all commonly used fertilisers, insecticides, herbicides and fungicides except Bordeauxk mixture.

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 psecific antidote is known. Treat symtomatically.

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 contaiminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes. 4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

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

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.

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

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Applicatio n (In Hours)
		AI (gm per kg seed)	Formulation (ml per kg seed)			
Banana	First spray: 3rd monthSecond spray: 5th monthThird spray: At the time of fruit formation	0.027	270	450-500	–	–
	Third spray: At the time of fruit formation	–	–	–	–	–
	Second spray: 5th month	–	–	–	–	–
Brinjal / Bhendi	First spray: 34 DAPSecond spray: 70 DAPThird spray: 105 DAP	0.045	450	450-500	3	–
Brinjal, Bhendi	First spray: 34 DAP	0.045	450	450-500	3	–
	Third spray: 105 DAP	–	–	–	–	–
Cabbage / Cauliflower	First spray: 45 DASSecond spray: 65 DAS	0.018	180	450-500	2	–
Cauliflower	Second spray: 65 DAS	0.018	180	450-500	2	–
Cotton	First spray: 40-45 DAPSecond 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 pruningSecond: During the match head stage	0.018	180	450-500	2	–
	First: 30-35 days after pruning	–	–	–	–	–
Groundnut	First: 30-35 days after sowingSecond spray: At the time of flowering	0.018	180	450-500	1	–
	Second spray: At the time of flowering	–	–	–	–	–
Mulberry	Second spray: 25-30 days after first spray	0.018	180	450-500	2	–
	First spray: 15-20 days after harvestSecond 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 DATMedium duration varieties: 30-35 DATLong duration varieties: 40-45 DAT	0.018	180	450-500	1	–
	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 DAPSecond spray: 75-80 DAP	0.018	180	450-500	2	–

जिबरेलिक ऐसिड 0.001 प्रति शत एल
(पौध विकास नियन्त्रक)

रासायनिक संरचना: 1 कुल 100 % w/w 2 जिबरेलिक एसिड ..ए.आई. (शुद्धता के आधार पर 100% a.i. w/w 0.001 % w/w 3 यीस्ट एक्सट्रैक्ट सीवीड्स (मरीना ब्राउन एल्गी एक्सट्रैक्ट) 3 % w/w 4 MnSo4 3H2O (मिनिमम 90%) 1.4 % w/w 5 MgSo4 7H2O (मिनिमम 90%) 4.3 % w/w 6 सॉल्वेंट (पानी) Q.S % w/w 7 Feso4 7H2O (मिनिमम 95%) 2.3 % w/w 8 ZnSo4 7H2O (मिनिमम 95%) 3.9 % w/w 9 इमल्सीफायर ट्वीन 80 (सॉर्बिटल मोनो ओलिएट) 1 % w/w 10 प्रोटीन (हाइड्रोलाइज्ड) 2.5 % w/w टोटल 100 % w/w

इस्तेमाल करने का तरीका: पौधों की सुरक्षा के उपकरण: ज़्यादा मात्रा में स्प्रे करने के लिए खेत में गिब्बरेलिक एसिड 0.001% L का स्प्रे किया जा सकता है। इसके लिए बकेट स्प्रेयर, स्टिरप पंप स्प्रेयर, फुट स्प्रेयर, व्हील बैरो स्प्रेयर, नैपैक स्प्रेयर जैसे उपकरणों का इस्तेमाल किया जा सकता है। कम्प्रेशन नैपसेक स्प्रेयर। कम्प्रेशन नैपसेक बैटरी स्प्रेयर या ASPEE HTP पावर स्प्रेयर का इस्तेमाल करें। कम मात्रा में स्प्रे करने के लिए नैपसेक मिस्ट ब्लोअर कम डस्टर का इस्तेमाल करें। स्प्रे सॉल्यूशन तैयार करना: स्प्रे सॉल्यूशन तैयार करने के लिए, गिब्बरेलिक एसिड 0.001% L की ज़रूरी मात्रा 1 ml 1 लीटर पानी में मिलाएं और फिर प्रति एकड़ 180-200 लीटर पानी में घोलें। कम्पैटिबिलिटी: गिब्बरेलिक एसिड 0.001% L बोर्डो मिक्सचर को छोड़कर सभी आम तौर पर इस्तेमाल होने वाले फर्टिलाइज़र, कीटनाशक, हर्बिसाइड और फंगीसाइड के साथ कम्पैटिबल है।

सावधानियां: 1. खाने की चीज़ों, खाली खाने की चीज़ों से दूर रखें। कंटेनर और जानवरों का खाना। 2. मुंह, आंखों और स्किन के संपर्क में आने से बचें। 3. स्प्रे की धुंध को सांस के ज़रिए अंदर न जाने दें। हवा की दिशा में स्प्रे करें। 4. स्प्रे करने के बाद गंदे कपड़ों और शरीर के हिस्सों को अच्छी तरह धो लें। 5. स्प्रे करते समय स्मोकिंग, ड्रिंकिंग, खाना और कुछ भी चबाना न करें। 6. मिक्सिंग और स्प्रे करते समय पूरे प्रोटेक्टिव कपड़े पहनें।

एंटीडोट: कोई खास एंटीडोट पता नहीं है। लक्षणों के हिसाब से इलाज करें।

फर्स्ट एड: 1. अगर निगल लिया जाए, तो गले के पिछले हिस्से में गुदगुदी करके उल्टी कराएं। इसे तब तक दोहराएं जब तक उल्टी साफ न हो जाए। अगर मरीज़ बेहोश है तो उल्टी न कराएं। 2. अगर कपड़े और स्किन गंदे हैं, तो कपड़े हटा दें और गंदे स्किन को खूब सारे साबुन और पानी से धोएं। 3. अगर आंखें गंदी हैं, तो लगभग 10 से 15 मिनट तक खूब सारे सलाइन/साफ पानी से धोएं। 4. अगर सांस के ज़रिए अंदर चला जाए, तो मरीज़ को ताज़ी हवा में ले जाएं।

लक्षण: सिरदर्द, जी मिचलाना, उल्टी, स्किन और आंखों में जलन हो सकती है।

इस्तेमाल किए गए कंटेनर का निपटान: पैकेजों को तोड़कर आबादी वाली जगह से दूर दफना दिया जाएगा। इस्तेमाल किए गए पैकेजों को दोबारा इस्तेमाल से बचाने के लिए बाहर नहीं छोड़ा जाएगा। इस्तेमाल किए गए पैकेजों या बचे हुए सामान और उपकरण की धुलाई से निकले पानी को सुरक्षित तरीके से निपटाया जाना चाहिए ताकि पर्यावरण या जल प्रदूषण को रोका जा सके।

भंडारण की शर्तें: सामग्री वाले पैकेजों को दूसरे सामान रखने के लिए इस्तेमाल होने वाले कमरों या जगहों से अलग कमरों या जगहों पर रखा जाएगा या सामग्री की मात्रा और प्रकृति के आधार पर उन्हें ताले और चाबी वाली अलग अलमारियों में रखा जाएगा। सामग्री रखने के लिए बनाए गए कमरे या जगहें अच्छी तरह से बनी हुई, सूखी, अच्छी रोशनी वाली, हवादार और पर्याप्त आकार की होनी चाहिए।

सुझाव: जिबरेलिक एसिड 0.001% L एक बहुत असरदार प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर है जिसमें एक्टिव इंग्रीडिएंट के तौर पर जिबरेलिक एसिड 0.001% होता है। जिबरेलिक एसिड 0.001% L पौधे के मेटाबॉलिज्म के साथ मिलकर काम करता है और पौधे के ग्रोथ फंक्शन को तेज करता है। साथ ही, यह हार्मोनल और एंजाइमेटिक एक्टिविटी को एक साथ करके फसल की फिजियोलॉजिकल एफिशिएंसी में सुधार करता है और फसल की पैदावार और क्वालिटी को बढ़ाता है।

फसल	कीट का सामान्य नाम	खुराक/हेक्टेयर		पानी में घोल (लीटर)	अंतिम छिड़काव से फसल कटाई तक प्रतीक्षा अवधि (दिनों में)	प्रत्येक छिड़काव के बाद पुनः प्रवेश (घंटों में)
		सक्रिय तत्व (ग्रा./किग्रा. बीज)	फॉर्मूलेशन (मि.ली./किग्रा. बीज)			
केला	पहला छिड़काव: तीसरा महीना दूसरा छिड़काव: पाँचवां महीना तीसरा छिड़काव: फल बनने के समय	0.027	270	450-500	–	–
	तीसरा छिड़काव: फल बनने के समय	–	–	–	–	–
	दूसरा छिड़काव: पाँचवां महीना	–	–	–	–	–
बैंगन / भिंडी	पहला छिड़काव: 34 डीएपी दूसरा छिड़काव: 70 डीएपी तीसरा छिड़काव: 105 डीएपी	0.045	450	450-500	3	–
बैंगन, भिंडी	पहला छिड़काव: 34 डीएपी	0.045	450	450-500	3	–
	तीसरा छिड़काव: 105 डीएपी	–	–	–	–	–
पत्तागोभी / फूलगोभी	पहला छिड़काव: 45 डीएएस दूसरा छिड़काव: 65 डीएएस	0.018	180	450-500	2	–
फूलगोभी	दूसरा छिड़काव: 65 डीएएस	0.018	180	450-500	2	–
कपास	पहला छिड़काव: 40-45 डीएपी दूसरा छिड़काव: गेंद बनने के समय	0.018	180	450-500	2	–
	दूसरा छिड़काव: गेंद बनने के समय	–	–	–	–	–
अंगूर	पहला: छँटाई के बाद 30-35 दिन दूसरा: मैच हेड अवस्था में	0.018	180	450-500	2	–
	पहला: छँटाई के बाद 30-35 दिन	–	–	–	–	–
मूंगफली	पहला: बुवाई के बाद 30-35 दिन दूसरा छिड़काव: फूल आने के समय	0.018	180	450-500	1	–
	दूसरा छिड़काव: फूल आने के समय	–	–	–	–	–
शहतूत	दूसरा छिड़काव: पहली फसल के बाद 25-30 दिन	0.018	180	450-500	2	–
	पहला छिड़काव: कटाई के बाद 15-20 दिन दूसरा छिड़काव: 25-30 दिन बाद	0.045	450	450-500	2	–
प्याज	रोपाई के बाद 25-30 दिन	0.018	180	450-500	1	–
धान	कम अवधि वाली किस्में: 20-25 डीएटी मध्यम अवधि: 30-35 डीएटी लंबी अवधि: 40-45 डीएटी	0.018	180	450-500	1	–
	लंबी अवधि वाली किस्में: ४०-४५ डीएटी	–	–	–	–	–
	मध्यम अवधि वाली किस्में: ३०-३५ डीएटी	–	–	–	–	–
गन्ना	पहला छिड़काव: ४०-४५ डीएपी	०.०१८	१८०	४५०-५००	२	–
गन्ना (रोपित फसल)	पहला छिड़काव: ४०-४५ डीएपीदूसरा छिड़काव: ७५-८० डीएपी	०.०१८	१८०	४५०-५००	२	–

જિબ્રેલિક એસિડ 0.001% L
(છોડ વૃદ્ધિ નિયમનકાર)

રાસાયણિક રચના : ૧ કુલ ૧૦૦% w/w ૨ જિબ્રેલિક એસિડ ..a.i. (શુધ્ધતા પર આધારિત 100% a.i. w/w 0.001% w/w 3 યીસ્ટ અર્ક સીવીડ (મરિના બ્રાઉન શેવાળ અર્ક) 3% w/w 4 MnSo4 3H2O (ઓછામાં ઓછા 90%) 1.4% w/w 5 MgSo4 7H2O (ઓછામાં ઓછા 90%) 4.3% w/w 6 દ્રાવક (પાણી) Q.S % w/w 7 Feso4 7H2O (ઓછામાં ઓછા 95%) 2.3% w/w 8 ZnSo4 7H2O (ઓછામાં ઓછા 95%) 3.9% w/w 9 ઇમલ્સિફાયર ટ્વીન 80 (સોર્બિટલ મોનો ઓલિએટ) 1% w/w 10 પ્રોટીન (હાઇડ્રોલાઇઝ્ડ) 2.5% w/w કુલ 100% w/w

ઉપયોગની દિશા: છોડ સંરક્ષણ સાધનો: બકેટ સ્પ્રેયર, સ્ટીરપ પંપ સ્પ્રેયર, ફૂટ સ્પ્રેયર, વ્હીલ બેરો સ્પ્રેયર, નેપેક સ્પ્રેયર જેવા સાધનોનો ઉપયોગ કરીને ગિબ્નરેલિક એસિડ 0.001% L નો વધુ માત્રામાં છંટકાવ ખેતરમાં કરી શકાય છે. કોમ્પ્રેસન નેપસેક સ્પ્રેયર. કમ્પ્રેશન નેપસેક બેટરી સ્પ્રેયર અથવા ASPEE HTP પાવર સ્પ્રેયર. ઓછા જથ્થામાં છંટકાવ માટે નેપસેક મિસ્ટ બ્લોઅર કમ ડસ્ટરનો ઉપયોગ કરો. સ્પ્રે સોલ્યુશનની તૈયારી: સ્પ્રે સોલ્યુશન તૈયાર કરવા માટે ગિબ્રેલિક એસિડ 0.001% L ની જરૂરી માત્રા 1 લિટર પાણીમાં 1 મિલીના દરે ભેળવીને પ્રતિ એકર 180-200 લિટર પાણીમાં ભેળવીને. સુસંગતતા: ગિબ્રેલિક એસિડ 0.001% L બોર્ડેક્સ મિશ્રણ સિવાયના તમામ સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાતા ખાતરો, જંતુનાશકો, હર્બિસાઇડ્સ અને ફૂગનાશકો સાથે સુસંગત છે.

સાવચેતીઓ: 1. ખાદ્ય પદાર્થો, ખાલી ખાદ્ય પદાર્થોના કન્ટેનર અને પ્રાણીઓના ખોરાકથી દૂર રહો. 2. મોં, આંખો અને ત્વચાના સંપર્કમાં આવવાનું ટાળો. ૩. સ્પ્રે મિસ્ટ શ્વાસમાં લેવાનું ટાળો. પવનની દિશામાં સ્પ્રે કરો. ૪. છંટકાવ કર્યા પછી દૂષિત કપડાં અને શરીરના ભાગોને સારી રીતે ધોઈ લો. ૫. છંટકાવ કરતી વખતે ધૂમ્રપાન, પીવું, ખાવું અને ચાવવું નહીં. ૬. મિશ્રણ અને છંટકાવ કરતી વખતે સંપૂર્ણ રક્ષણાત્મક કપડાં પહેરો.

મારણ: કોઈ જંતુનાશક એન્ટિડોટ જાણીતો નથી. લક્ષણો મુજબ સારવાર કરો.

પ્રાથમિક સારવાર: ૧. જો ગળી જાય, તો ગળાના પાછળના ભાગમાં ગલીપચી કરીને ઉલટી કરાવો. ઉલટી સાફ ન થાય ત્યાં સુધી આનું પુનરાવર્તન કરો. જો દર્દી બેભાન હોય તો ઉલટી કરાવશો નહીં. ૨. જો કપડાં અને ત્વચા દૂષિત હોય, તો કપડા કાઢી નાખો અને દૂષિત ત્વચાને પુષ્કળ પ્રમાણમાં સાબુ અને પાણીથી ધોઇ લો. ૩. જો આંખો દૂષિત હોય, તો લગભગ ૧૦ થી ૧૫ મિનિટ માટે પુષ્કળ ખારા/સ્વચ્છ પાણીથી ધોઇ લો. ૪. જો શ્વાસમાં લેવામાં આવે, તો દર્દીને તાજી હવામાં લઈ જાઓ.

લક્ષણો: માથાનો દુખાવો, ઉબકા, ઉલટી, ત્વચા અને આંખ, બળતરા થઈ શકે છે.

વપરાયેલા કન્ટેનરનો નિકાલ: પેકેજો તોડીને રહેઠાણથી દૂર દાટી દેવા જોઇએ. વપરાયેલા પેકેજોનો ફરીથી ઉપયોગ અટકાવવા માટે તેમને બહાર રાખવા જોઇએ નહીં. વપરાયેલા પેકેજો અથવા વધારાની સામગ્રી અને સાધનોમાંથી ધોવાનો સુરક્ષિત રીતે નિકાલ કરવો જોઇએ જેથી પર્યાવરણીય અથવા જળ પ્રદૂષણ અટકાવી શકાય.

સંગ્રહની શરતો: સામગ્રી ધરાવતા પેકેજોને અન્ય વસ્તુઓ સંગ્રહવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા રૂમ અથવા જગ્યાથી દૂર અલગ રૂમમાં અથવા જગ્યામાં સંગ્રહિત કરવા જોઇએ અથવા સામગ્રીના જથ્થા અને પ્રકૃતિના આધારે તાળા અને ચાવી હેઠળ અલગ અલમીરામાં રાખવા જોઇએ. સામગ્રી સંગ્રહ કરવા માટે બનાવાયેલ રૂમ અથવા જગ્યા સારી રીતે બાંધેલી, સૂકી, પ્રકાશિત, હવાની અવરજવરવાળી અને પૂરતા પરિમાણોની હોવી જોઇએ.

ભલામણો: જિબ્રેલિક એસિડ ૦.૦૦૧% એલ એ ખૂબ જ સક્રિય ઘટક તરીકે ગિબેરેલિક એસિડ 0.001% ધરાવતું અસરકારક છોડ વૃદ્ધિ નિયમનકાર. ગિબેરેલિક એસિડ 0.001% L છોડના ચયાપચય સાથે સહસંયોજિત રીતે કાર્ય કરે છે અને છોડના વિકાસ કાર્યોને વેગ આપે છે. હોર્મોનલ અને ઉત્સેચક પ્રવૃત્તિઓને એક સાથે કરીને પાકની શારીરિક કાર્યક્ષમતામાં પણ સુધારો કરે છે અને પાકના ઉત્પાદનની ગુણવત્તામાં વધારો કરે છે.

ફસલ	કીટકોનું સામાન્ય નામ	ડોઝ/હેક્ટર		પાણીમાં ઘોલ (લિટર)	છેલ્લી છંટકાવથી પાક કાપણી સુધીની રાહ જોવાની અવધિ (દિવસોમાં)	દરેક છંટકાવ પછી ફરી પ્રવેશ (કલાકોમાં)
		સક્રિય તત્વ (ગ્રા./કિગ્રા. બીજ)	ફોર્મ્યુલેશન (એમ.એલ./કિગ્રા. બીજ)			
કેળું	પ્રથમ છંટકાવ: ૩રો મહિનોબીજો છંટકાવ: ૫મો મહિનોત્રીજો છંટકાવ: ફળ બનતા સમયે	૦.૦૨૭	૨૭૦	૪૫૦-૫૦૦	–	–
	ત્રીજો છંટકાવ: ફળ બનતા સમયે	–	–	–	–	–
	બીજો છંટકાવ: ૫મો મહિનો	–	–	–	–	–
રીંગણ / ભીંડો	પ્રથમ છંટકાવ: ૩૪ ડી.એ.પીબીજો છંટકાવ: ૭૦ ડી.એ.પીત્રીજો છંટકાવ: ૧૦૫ ડી.એ.પી	૦.૦૪૫	૪૫૦	૪૫૦-૫૦૦	૩	–
રીંગણ, ભીંડો	પ્રથમ છંટકાવ: ૩૪ ડી.એ.પી	૦.૦૪૫	૪૫૦	૪૫૦-૫૦૦	૩	–
	ત્રીજો છંટકાવ: ૧૦૫ ડી.એ.પી	–	–	–	–	–
કોબી / ફૂલકોબી	પ્રથમ છંટકાવ: ૪૫ ડી.એ.એસબીજો છંટકાવ: ૬૫ ડી.એ.એસ	૦.૦૧૮	૧૮૦	૪૫૦-૫૦૦	૨	–
ફૂલકોબી	બીજો છંટકાવ: ૬૫ ડી.એ.એસ	૦.૦૧૮	૧૮૦	૪૫૦-૫૦૦	૨	–
કપાસ	પ્રથમ છંટકાવ: ૪૦-૪૫ ડી.એ.પીબીજો છંટકાવ: બોલ બનતા સમયે	૦.૦૧૮	૧૮૦	૪૫૦-૫૦૦	૨	–
	બીજો છંટકાવ: બોલ બનતા સમયે	–	–	–	–	–
દ્રાક્ષ	પ્રથમ: કાપણી પછી ૩૦-૩૫ દિવસબીજો: મેચ હેડ તબક્કામાં	૦.૦૧૮	૧૮૦	૪૫૦-૫૦૦	૨	–
	પ્રથમ: કાપણી પછી ૩૦-૩૫ દિવસ	–	–	–	–	–
ભૂંગળા	પ્રથમ: વાવણી પછી ૩૦-૩૫ દિવસબીજો છંટકાવ: ફૂલ આવતી વખતે	૦.૦૧૮	૧૮૦	૪૫૦-૫૦૦	૧	–
	બીજો છંટકાવ: ફૂલ આવતી વખતે	–	–	–	–	–
તુત (મલબેરી)	બીજો છંટકાવ: પ્રથમ છંટકાવ પછી ૨૫-૩૦ દિવસ	૦.૦૧૮	૧૮૦	૪૫૦-૫૦૦	૨	–
	પ્રથમ છંટકાવ: કાપણી પછી ૧૫-૨૦ દિવસબીજો છંટકાવ: પ્રથમ પછી ૨૫-૩૦ દિવસ	૦.૦૪૫	૪૫૦	૪૫૦-૫૦૦	૨	–
ડુંગળી	વાવણી પછી ૨૫-૩૦ દિવસ	૦.૦૧૮	૧૮૦	૪૫૦-૫૦૦	૧	–
ધાન	ટૂંકી જાતો: ૨૦-૨૫ ડી.એ.ટીમધ્યમ જાતો: ૩૦-૩૫ ડી.એ.ટીલાંબી જાતો: ૪૦-૪૫ ડી.એ.ટી	૦.૦૧૮	૧૮૦	૪૫૦-૫૦૦	૧	–
	લાંબા ગાળાની જાતો: ૪૦-૪૫ ડી.એ.ટી	–	–	–	–	–
	મધ્યમ ગાળાની જાતો: ૩૦-૩૫ ડી.એ.ટી	–	–	–	–	–
ઉખાળું (શેરડી)	પહેલો છંટકાવ: ૪૦-૪૫ ડી.એ.પી	૦.૦૧૮	૧૮૦	૪૫૦-૫૦૦	૨	–
ઉખાળું (રોપાયેલ પાક)	પહેલો છંટકાવ: ૪૦-૪૫ ડી.એ.પીબીજો છંટકાવ: ૭૫-૮૦ ડી.એ.પી	૦.૦૧૮	૧૮૦	૪૫૦-૫૦૦	૨	–

जिबरेलिक ऐसिड 0.001 प्रति शत एल
(पौध विकास नियन्त्रक)

रासायनिक रचना : १ एकूण १००% २ जिबरेलिक आम्ल ..a.i. (शुद्धतेनुसार १००% a.i. w/w ०.००१% w/w ३ यीस्ट अर्क समुद्री शैवाल (मरीना ब्राउन शैवाल अर्क) ३% w/w ४ MnSo4 ३H२O (किमान ९०%) १.४% w/w ५ MgSo4 ७H२O (किमान ९०%) ४.३% w/w ६ सॉल्व्हेंट (पाणी) Q.S% w/w ७ Feso४ ७H२O (किमान ९५%) २.३% w/w ८ ZnSo4 ७H२O (किमान ९५%) ३.९% w/w ९ इमल्सिफायर ट्वीन ८० (सॉर्बिटल मोनो ऑलीएट) १% w/w १० प्रथिने (हायड्रोलायझेशन) २.५% w/w एकूण १००% w/w

वापराचे निर्देश: वनस्पती संरक्षण उपकरणे: जिबरेलिक अॅसिड ०.००१% एल हे शेतात मोठ्या प्रमाणात फवारणीसाठी फवारले जाऊ शकते जसे की बकेट स्प्रेअर, स्टिरप पंप स्प्रेअर, फूट स्प्रेअर, व्हील बॅरो स्प्रेअर, नॅपॅक स्प्रेअर. कॉम्प्रेशन नॅपसॅक स्प्रेअर. कॉम्प्रेशन नॅपसॅक बॅटरी स्प्रेअर किंवा एएसपीईई एचटीपी पॉवर स्प्रेअर. कमी प्रमाणात फवारणीसाठी नॅपसॅक मिस्ट ब्लोअर कम डस्टर वापरा. स्प्रे सोल्यूशन तयार करणे: आवश्यक प्रमाणात गिब्बरेलिक अॅसिड ०.००१% एल १ लिटर पाण्यात १ मिली या दराने मिसळा आणि स्प्रे सोल्यूशन तयार करण्यासाठी प्रति एकर १८०-२०० लिटर पाण्यात पातळ करा. सुसंगतता: गिब्बरेलिक अॅसिड ०.००१% एल हे बोर्डोक्स मिश्रण वगळता सर्व सामान्यतः वापरल्या जाणाऱ्या खतांशी, कीटकनाशकांशी, तणनाशकांशी आणि बुरशीनाशकांशी सुसंगत आहे.

खबरदारी: १. अन्नपदार्थ, रिकाम्या अन्नपदार्थांच्या कंटेनर आणि प्राण्यांच्या अन्नापासून दूर ठेवा. २. तोंड, डोळे आणि त्वचेशी संपर्क टाळा. ३. स्प्रे मिस्ट इनहेलेशन टाळा. वाऱ्याच्या दिशेने फवारणी करा. ४. फवारणीनंतर दूषित कपडे आणि शरीराचे भाग पूर्णपणे धुवा. ५. फवारणी करताना धूम्रपान करू नका, पिऊ नका, खाऊ नका आणि काहीही चावू नका. ६. मिसळताना आणि फवारणी करताना पूर्ण संरक्षक कपडे घाला.

उत्सर्जन: कोणताही जंतुनाशक अँटीडोट माहित नाही. लक्षणांनुसार उपचार करा.

प्रथमोपचार: १. गिळल्यास, घशाच्या मागील बाजूस गुदगुल्या करून उलट्या करा. उलट्या साफ होईपर्यंत हे पुन्हा करा. रुग्ण बेशुद्ध असल्यास उलट्या करू नका. २. कपडे आणि त्वचा दूषित असल्यास, कपडे काढून टाका आणि दूषित त्वचा भरपूर प्रमाणात साबण आणि पाण्याने धुवा. ३. डोळे दूषित असल्यास, सुमारे १० ते १५ मिनिटे भरपूर खारट/स्वच्छ पाण्याने धुवा. ४. जर श्वास घेतला तर, रुग्णाला ताजी हवेत घेऊन जा.

लक्षणे: डोकेदुखी, मळमळ, उलट्या, त्वचा आणि डोळे, जळजळ होऊ शकते.

वापरलेल्या कंटेनरची विल्हेवाट: पॅकेजेस तोडून मानवी वस्तीपासून दूर पुरली पाहिजेत. त्यांचा पुनर्वापर टाळण्यासाठी वापरलेली पॅकेजेस बाहेर उघड्यावर सोडू नयेत. वापरलेली पॅकेजेस किंवा शिल्लक राहिलेले साहित्य आणि उपकरणांच्या धुण्यातील पाणी यांची सुरक्षितपणे विल्हेवाट लावली पाहिजे, जेणेकरून पर्यावरण किंवा जलप्रदूषण होणार नाही.

साठवणुकीच्या अटी: साहित्य असलेली पॅकेजेस इतर वस्तू ठेवण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या खोल्या किंवा जागांपासून दूर, स्वतंत्र खोल्यांमध्ये किंवा जागांमध्ये साठवली पाहिजेत, किंवा साहित्याचे प्रमाण आणि स्वरूपानुसार, ती कुलूप आणि चावी असलेल्या स्वतंत्र कपाटांमध्ये ठेवली पाहिजेत. साहित्य साठवण्यासाठी असलेल्या खोल्या किंवा जागा सुस्थितीत बांधलेल्या, कोरड्या, भरपूर प्रकाश असलेल्या, हवेशीर आणि पुरेशा आकाराच्या असाव्यात.

शिफारशी: जिबरेलिक अॅसिड ०.००१% एल हे अत्यंत जिबरेलिक अॅसिड ०.००१% सक्रिय घटक असलेले प्रभावी वनस्पती वाढीचे नियामक. जिबरेलिक अॅसिड ०.००१% एल वनस्पतींच्या चयापचयाशी समन्वयाने कार्य करते आणि वनस्पतींच्या वाढीच्या कार्यांना गती देते. तसेच हार्मोनल आणि एंजाइमॅटिक क्रियाकलापांचे एकत्रीकरण करून पिकाची शारीरिक कार्यक्षमता सुधारते आणि पिकाच्या उत्पादनाची उत्पादकता आणि गुणवत्ता वाढवते.

पिक	किडीचे सामान्य नाव	डोस/हेक्टर		पाण्यातील विरघळ (लिटर)	शेवटच्या फवारणीनंतर कापणीपर्यंतची प्रतीक्षा कालावधी (दिवसांमध्ये)	प्रत्येक फवारणीनंतर पुन्हा प्रवेश (तासांमध्ये)
		सक्रिय घटक (ग्रॅ./कि.ग्रॅ. बीज)	फॉर्म्युलेशन (मि.ली./कि.ग्रॅ. बीज)			
केळे	पहिली फवारणी: ३रा महिनादुसरी फवारणी: ५वा महिनातिसरी फवारणी: फळ तयार होतानाची	०.०२७	२७०	४५०-५००	–	–
	तिसरी फवारणी: फळ तयार होतानाची	–	–	–	–	–
	दुसरी फवारणी: ५वा महिना	–	–	–	–	–
वांगी / भेंडी	पहिली फवारणी: ३४ डीएपीदुसरी फवारणी: ७० डीएपीतिसरी फवारणी: १०५ डीएपी	०.०४५	४५०	४५०-५००	३	–
वांगी, भेंडी	पहिली फवारणी: ३४ डीएपी	०.०४५	४५०	४५०-५००	३	–
	तिसरी फवारणी: १०५ डीएपी	–	–	–	–	–
कोबी / फूलकोबी	पहिली फवारणी: ४५ डीएएसदुसरी फवारणी: ६५ डीएएस	०.०१८	१८०	४५०-५००	२	–
फूलकोबी	दुसरी फवारणी: ६५ डीएएस	०.०१८	१८०	४५०-५००	२	–
कापूस	पहिली फवारणी: ४०-४५ डीएपीदुसरी फवारणी: बॉल तयार होतानाची	०.०१८	१८०	४५०-५००	२	–
	दुसरी फवारणी: बॉल तयार होतानाची	–	–	–	–	–
द्राक्षे	पहिली: छाटणीनंतर ३०-३५ दिवसदुसरी: मॅच हेड अवस्थेत	०.०१८	१८०	४५०-५००	२	–
	पहिली: छाटणीनंतर ३०-३५ दिवस	–	–	–	–	–
शेंगदाणे	पहिली: पेरणीनंतर ३०-३५ दिवसदुसरी फवारणी: फुल येतानाची	०.०१८	१८०	४५०-५००	१	–
	दुसरी फवारणी: फुल येतानाची	–	–	–	–	–
तूती (मलबेरी)	दुसरी फवारणी: पहिल्या फवारणीनंतर २५-३० दिवस	०.०१८	१८०	४५०-५००	२	–
	पहिली फवारणी: कापणीनंतर १५-२० दिवसदुसरी: पहिल्यानंतर २५-३० दिवस	०.०४५	४५०	४५०-५००	२	–
कांदा	लागवडीनंतर २५-३० दिवस	०.०१८	१८०	४५०-५००	१	–
भात	लहान जाती: २०-२५ डीएटीमध्यम जाती: ३०-३५ डीएटीमोठ्या जाती: ४०-४५ डीएटी	०.०१८	१८०	४५०-५००	१	–
	दीर्घ कालावधीच्या वाण: ४०-४५ डी.ए.टी	–	–	–	–	–
	मध्यम कालावधीच्या वाण: ३०-३५ डी.ए.टी	–	–	–	–	–
ऊस	पहिली फवारणी: ४०-४५ डी.ए.पी	०.०१८	१८०	४५०-५००	२	–
ऊस (लावलेले पीक)	पहिली फवारणी: ४०-४५ डी.ए.पीदुसरी फवारणी: ७५-८० डी.ए.पी	०.०१८	१८०	४५०-५००	२	–

READ ENTIRE LEAFLET BEFORE USE
इस्तेमाल से पहले पूरा पर्चा पढ़ें ।

RATNA AMRUT

Gibberellic Acid 0.001% L
(Plant Growth Regulator)

रत्न अमृत

जिबरेलिक ऐसिड 0.001 प्रति शत एल
(पौध विकास नियन्त्रक)

Manufactured by

M/s Sterling Agrichem Pvt Ltd
1026, Shivalik Satyamev, Near Vakil Saheb Bridge,
S.P. Ring Road, South Bopal,
Ahemdabad, Gujarat 380058

Manufacturer Premises Address :
Plot No. 205-206, Kerala GIDC Estate,
Off NH-8, At: Kerala, Ta Bavla,
Dist - Ahmedabad, Gujarat 382220

उत्पादक :
स्टर्लिंग एग्रीकेम प्राइवेट लिमिटेड
पंजीकृत कार्यालय :- 1026, शिवालिक सत्यमेव,
वकील साहेब ब्रिज के पास, एस.पी. रिंग रोड, साउथ
बोपल, अहमदाबाद 380058, गुजरात (भारत).

उत्पादक स्थल :
प्लॉट नंबर 205-206, केरला जीआईडीसी
एस्टेट, एनएच-8 के पास, गांव: केरला, ता. बावला,
जिला: अहमदाबाद 382220, गुजरात (भारत).

For Any complaint, please contact customer care cell located at Registered Office Address of Sterling Agrichem Pvt.Ltd. Or
Customer Care No. : +91 - 2717- 461065
Email: Sterlingagrichempvtltd@gmail.com

SHAKE THE BOTTLE BEFORE USE.
इस्तेमाल के पहले बोतल को अच्छी तरह हिलायें ।

ஜிப்ரெல்லிக் அமிலம் 0.001% எல்
(தாவர வளர்ச்சி சீராக்கி)

வேதியியல் கலவை: 1 மொத்தம் 100% w/w 2 கிபெரெல்லிக் அமிலம் ..a.i. (தூய்மை அடிப்படையில் 100% a.i. w/w 0.001 % w/w 3 ஈஸ்ட் சாறு கடற்பாசிகள் (மெரினா பிரவுன் ஆல்கா சாறு) 3 % w/w 4 MnSo4 3H2O (குறைந்தபட்சம் 90%) 1.4 % w/w 5 MgSo4 7H2O (குறைந்தபட்சம் 90%) 4.3 % w/w 6 கரைப்பான் (நீர்) Q.S % w/w 7 Feso4 7H2O (குறைந்தபட்சம் 95%) 2.3 % w/w 8 ZnSo4 7H2O (குறைந்தபட்சம் 95%) 3.9 % w/w 9 EMULSIFIER Tween 80 (Sorbital mono Oleate) 1 % w/w 10 புரதம் (ஹைட்ரோலைஸ் செய்யப்பட்டது) 2.5 % w/w மொத்தம் 100 % w/w

பயன்படுத்தும் திசை: தாவர பாதுகாப்பு உபகரணங்கள்: கிப்ன்ரெல்லிக் அமிலம் 0.001% L ஐ அதிக அளவு தெளிப்பதற்காக வயலில் தெளிக்கலாம். பக்கெட் ஸ்ப்ரேயர், ஸ்டிரப் பம்ப் ஸ்ப்ரேயர், ஃபுட் ஸ்ப்ரேயர், வீல் பேரோ ஸ்ப்ரேயர், நாபேக் ஸ்ப்ரேயர் போன்ற உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி. சுருக்க நாப்சாக் ஸ்ப்ரேயர். சுருக்க நாப்சாக் பேட்டரி ஸ்ப்ரேயர் அல்லது ASPEE HTP பவர் ஸ்ப்ரேயர். குறைந்த அளவு தெளிப்பதற்கு நாப்சாக் மிஸ்ட் ப்ளோயர் கம் டஸ்டரைப் பயன்படுத்தவும். தெளிப்பு கரைசல் தயாரித்தல்: தேவையான அளவு கிப்ரெல்லிக் அமிலம் 0.001% L ஐ 1 லிட்டர் தண்ணீரில் 1 மில்லி என்ற விகிதத்தில் கலந்து, தெளிப்பு கரைசலைத் தயாரிப்பதற்காக ஏக்கருக்கு 180-200 லிட்டர் தண்ணீரில் மேலும் நீர்த்தவும். இணக்கத்தன்மை: கிப்ரெல்லிக் அமிலம் 0.001% L போர்டியாக் கலவையைத் தவிர பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகள், களைக்கொல்லிகள் மற்றும் பூஞ்சைக் கொல்லிகளுடன் இணக்கமானது.

முன்னெச்சரிக்கைகள்: 1. உணவுப் பொருட்கள், வெற்று உணவுப் பொருட்கள் கொள்கலன்கள் மற்றும் விலங்குகளின் உணவு ஆகியவற்றிலிருந்து விலகி இருங்கள். 2. வாயுடன் தொடர்பு கொள்வதைத் தவிர்க்கவும், கண்கள் மற்றும் தோல். 3. தெளிப்பு மூடுபனியை உள்ளிழுப்பதைத் தவிர்க்கவும். காற்றின் திசையில் தெளிக்கவும். 4. தெளித்த பிறகு மாசுபட்ட ஆடைகள் மற்றும் உடலின் பாகங்களை நன்கு கழுவவும். 5. தெளிக்கும் போது புகைபிடிக்கவோ, குடிக்கவோ, சாப்பிடவோ, மெல்லவோ கூடாது. 6. கலக்கும் மற்றும் தெளிக்கும் போது முழு பாதுகாப்பு ஆடைகளை அணியுங்கள்.

மாற்று மருந்து: எந்த குறிப்பிட்ட மாற்று மருந்தும் தெரியவில்லை. அறிகுறியாக சிகிச்சையளிக்கவும்.

முதலுதவி: 1. விழுங்கப்பட்டால், தொண்டையின் பின்புறத்தில் கூச்சப்படுவதன் மூலம் வாந்தியைத் தூண்டவும். வாந்தி தெளிவாகும் வரை அதை மீண்டும் செய்யவும். நோயாளி மயக்கமடைந்தால் வாந்தியைத் தூண்ட வேண்டாம். 2. ஆடை மற்றும் தோல் மாசுபட்டிருந்தால், துணிகளை அகற்றி, மாசுபட்ட தோலை அதிக அளவு சோப்பு மற்றும் தண்ணீரில் கழுவவும். 3. கண்கள் மாசுபட்டிருந்தால், சுமார் 10 முதல் 15 நிமிடங்கள் ஏராளமான உப்பு/சுத்தமான தண்ணீரில் கழுவவும். 4. சுவாசித்தால், நோயாளியை புதிய காற்றில் அகற்றவும்.

அறிகுறிகள்: தலைவலி, குமட்டல், வாந்தி, தோல் மற்றும் கண், எரிச்சல். ஏற்படலாம்.

பயன்படுத்தப்பட்ட கொள்கலன்களை அகற்றுதல்: பொட்டலங்கள் உடைக்கப்பட்டு, குடியிருப்புப் பகுதிகளிலிருந்து விலகிப் புதைக்கப்பட வேண்டும். பயன்படுத்தப்பட்ட பொட்டலங்கள் மீண்டும் பயன்படுத்தப்படுவதைத் தடுக்க, அவற்றை வெளியே விட்டு வைக்கக்கூடாது. பயன்படுத்தப்பட்ட பொட்டலங்கள் அல்லது மீதமுள்ள பொருட்கள் மற்றும் உபகரணங்களைக் கழுவிய நீர் ஆகியவை சுற்றுச்சூழல் அல்லது நீர் மாசுபாட்டைத் தடுக்கும் வகையில் பாதுகாப்பான முறையில் அப்புறப்படுத்தப்பட வேண்டும்.

சேமிப்பு நிலைமைகள்: பொருட்களைக் கொண்ட பொட்டலங்கள், மற்ற பொருட்களைச் சேமிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் அறைகள் அல்லது வளாகங்களிலிருந்து விலகி, தனி அறைகள் அல்லது வளாகங்களில் சேமிக்கப்பட வேண்டும் அல்லது பொருளின் அளவு மற்றும் தன்மையைப் பொறுத்து, பூட்டு மற்றும் சாவியுடன் கூடிய தனி அலமாரிகளில் வைக்கப்பட வேண்டும். பொருட்களைச் சேமிப்பதற்காக ஒதுக்கப்பட்ட அறைகள் அல்லது வளாகங்கள் நன்கு கட்டப்பட்டவையாகவும், உலர்ந்தவையாகவும், நல்ல வெளிச்சம் உள்ளவையாகவும், காற்றோட்ட வசதி கொண்டவையாகவும், போதுமான அளவு இடவசதி கொண்டவையாகவும் இருக்க வேண்டும்.

பரிந்துரைகள்: கிபெரெலிக் அமிலம் 0.001% L கிபெரெலிக் அமிலம் 0.001% செயலில் உள்ள மூலப்பொருளைக் கொண்ட மிகவும் பயனுள்ள தாவர வளர்ச்சி சீராக்கி. கிபெரெலிக் அமிலம் 0.001% எல் தாவர வளர்சிதை மாற்றத்துடன் இணைந்து செயல்படுகிறது மற்றும் தாவரத்தின் வளர்ச்சி செயல்பாடுகளை துரிதப்படுத்துகிறது. ஹார்மோன் மற்றும் நொதி செயல்பாடுகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் பயிரின் உடலியல் செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் பயிர் விளைச்சலின் மகசூல் மற்றும் தரத்தை அதிகரிக்கிறது.

பயிர்	பூச்சிகளின் பொதுப்பெயர்	மாத்திரை/ஹெக்டேயர்		தண்ணீரில் கரைப்பு (லிட்டர்)	கடைசி தெளிப்பிலிருந்து அறுவடை வரை காத்திருக்கும் காலம் (நாட்களில்)	ஒவ்வொரு தெளிப்புக்குப் பிறகும் மீண்டும் நுழைவு (மணிநேரங்களில்)
		செயலில் உள்ள மூலப்பொருள் (கிராம்/கிலோ விதை)	பொருள் வடிவம் (மி.லி./கிலோ விதை)			
வாழை	முதல் தெளிப்பு: ௩ஆம் மாதம்இரண்டாவது தெளிப்பு: ௫ஆம் மாதம்மூன்றாவது தெளிப்பு: கனியாகும் போது	0.0௨௭	௨௭	௪௫0-௫00	–	–
	மூன்றாவது தெளிப்பு: கனியாகும் போது	–	–	–	–	–
	இரண்டாவது தெளிப்பு: ௫ஆம் மாதம்	–	–	–	–	–
கத்திரிக்காய் / வெண்டை	முதல் தெளிப்பு: ௩௪ டிஏபிஇரண்டாவது: ௭0 டிஏபிமூன்றாவது: ௧0௫ டிஏபி	0.0௪௫	௪௫	௪௫0-௫00	௩	–
கத்திரிக்காய், வெண்டை	முதல் தெளிப்பு: ௩௪ டிஏபி	0.0௪௫	௪௫	௪௫0-௫00	௩	–
	மூன்றாவது தெளிப்பு: ௧0௫ டிஏபி	–	–	–	–	–
முட்டைக்கோசு / பூக்கோசு	முதல் தெளிப்பு: ௪௫ டிஏஎஸ்இரண்டாவது தெளிப்பு: ௬௫ டிஏஎஸ்	0.0௧௮	௧௮0	௪௫0-௫00	௨	–
பூக்கோசு	இரண்டாவது தெளிப்பு: ௬௫ டிஏஎஸ்	0.0௧௮	௧௮0	௪௫0-௫00	௨	–
பருத்தி	முதல் தெளிப்பு: ௪0-௪௫ டிஏபிஇரண்டாவது: பந்துகள் உருவாகும் போது	0.0௧௮	௧௮0	௪௫0-௫00	௨	–
	இரண்டாவது தெளிப்பு: பந்துகள் உருவாகும் போது	–	–	–	–	–
திராட்சை	முதல்: வெட்டிய பிறகு ௩0-௩௫ நாட்கள்இரண்டாவது: போட்டி தலை நிலை	0.0௧௮	௧௮0	௪௫0-௫00	௨	–
	முதல்: வெட்டிய பிறகு ௩0-௩௫ நாட்கள்	–	–	–	–	–
வேர்க்கடலை	முதல்: விதைத்த ௩0-௩௫ நாட்கள்இரண்டாவது: மலர்வின் போது	0.0௧௮	௧௮0	௪௫0-௫00	௧	–
	இரண்டாவது: மலர்வின் போது	–	–	–	–	–
முல்பெரி (தூதுவளை)	இரண்டாவது தெளிப்பு: முதல் தெளிப்பிற்கு ௨௫-௩0 நாட்கள் பிறகு	0.0௧௮	௧௮0	௪௫0-௫00	௨	–
	முதல் தெளிப்பு: அறுவடை செய்யப்பட்ட ௧௫-௨0 நாட்கள்இரண்டாவது: ௨௫-௩0 நாட்கள் பின்னர்	0.0௪௫	௪௫	௪௫0-௫00	௨	–
வெங்காயம்	நட்டு ௨௫-௩0 நாட்களுக்கு பிறகு	0.0௧௮	௧௮0	௪௫0-௫00	௧	–
நெல் (பாடி)	குறுகிய கால வகைகள்: ௨0-௨௫ டிஏடிமத்திய வகைகள்: ௩0-௩௫ டிஏடிநீண்ட வகைகள்: ௪0-௪௫ டிஏடி	0.0௧௮	௧௮0	௪௫0-௫00	௧	–
	நீண்டகால வகைகள்: ௪0-௪௫ டி.ஏ.டி	–	–	–	–	–
	நடுத்தரகால வகைகள்: ௩0-௩௫ டி.ஏ.டி	–	–	–	–	–
கரும்பு	முதல் தெளிப்பு: ௪0-௪௫ டி.ஏ.பி	0.0௧௮	௧௮0	௪௫0-௫00	௨	–
கரும்பு (நட்டு விளைச்சல்)	முதல் தெளிப்பு: ௪0-௪௫ டி.ஏ.பிஇரண்டாவது தெளிப்பு: ௭௫-௮0 டி.ஏ.பி	0.0௧௮	௧௮0	௪௫0-௫00	௨	–

గిబ్బరెల్లిక్ ఆమ్లం 0.001% L
(మొక్కల పెరుగుదల నియంత్రకం)

రసాయన కూర్పు: 1 మొత్తం 100% w/w 2 గిబ్బరెల్లిక్ ఆమ్లం ..a.i. (స్వచ్ఛత ఆధారంగా 100% a.i. w/w 0.001 % w/w 3 ఈస్ట్ సారం సముద్రపు పాచి (మెరీనా బ్రౌన్ ఆల్గే సారం) 3 % w/w 4 MnSo4 3H2O (కనీసం 90%) 1.4 % w/w 5 MgSo4 7H2O (కనీసం 90%) 4.3 % w/w 6 ద్రావకం (నీరు) Q.S % w/w 7 Feso4 7H2O (కనీసం 95%) 2.3 % w/w 8 ZnSo4 7H2O (కనీసం 95%) 3.9 % w/w 9 ఎమల్సిఫైయర్ ట్వీన్ 80 మధ్య (సార్బిటల్ మోనో ఓలియేట్) 1 % w/w 10 ప్రోటీన్ (హైడ్రోలైజ్డ్) 2.5 % w/w మొత్తం 100 % w/w

ఉపయోగ దిశ: మొక్కల రక్షణ పరికరాలు: బకెట్ స్ప్రేయర్, స్టిరప్ పంప్ స్ప్రేయర్, ఫుట్ స్ప్రేయర్, వీల్ బారో స్ప్రేయర్, నాప్సాక్ స్ప్రేయర్ వంటి పరికరాలను ఉపయోగించి అధిక పరిమాణంలో స్ప్రేయింగ్ కోసం గిబ్బెలిక్ యాసిడ్ 0.001% L పొలంలో పిచికారీ చేయవచ్చు. కంప్రెషన్ నాప్సాక్ స్ప్రేయర్. కంప్రెషన్ నాప్సాక్ బ్యాటరీ స్ప్రేయర్ లేదా ASPEE HTP పవర్ స్ప్రేయర్. తక్కువ పరిమాణంలో స్ప్రేయింగ్ కోసం నాప్సాక్ మిస్ట్ బ్లోవర్ కమ్ డస్టర్ ఉపయోగించండి. స్ప్రే ద్రావణం తయారీ: అవసరమైన పరిమాణంలో గిబ్రెలిక్ యాసిడ్ 0.001% L ను 1 లీటరు నీటిలో 1 మి.లీ చొప్పున కలపండి మరియు స్ప్రే ద్రావణం తయారీ కోసం ఎకరానికి 180-200 లీటర్ల నీటిలో మరింత కరిగించండి. అనుకూలత: గిబ్బెరెలిక్ యాసిడ్ 0.001% L బోర్డియక్స్ మిశ్రమం తప్ప సాధారణంగా ఉపయోగించే అన్ని ఎరువులు, పురుగుమందులు, కలుపు సంహారకాలు మరియు శిలీంద్రనాశకాలతో అనుకూలంగా ఉంటుంది.

జాగ్రత్తలు: 1. ఆహార పదార్థాలు, ఖాళీ ఆహార పదార్థాల కంటైనర్లు మరియు జంతువుల ఆహారం నుండి దూరంగా ఉంచండి. 2. నోటితో సంబంధం లేకుండా ఉండండి, కళ్ళు మరియు చర్మం. 3. స్ప్రే పొగమంచును పీల్చకుండా ఉండండి. గాలి వీచే దిశలో పిచికారీ చేయండి. 4. స్ప్రే చేసిన తర్వాత కలుషితమైన బట్టలు మరియు శరీర భాగాలను బాగా కడగాలి. 5. స్ప్రే చేస్తున్నప్పుడు పొగ త్రాగకూడదు, త్రాగకూడదు, తినకూడదు మరియు ఏదైనా నమలకూడదు. 6. మిక్సింగ్ మరియు స్ప్రే చేస్తున్నప్పుడు పూర్తి రక్షణ దుస్తులను ధరించవద్దు.

విరుగుడు: ఎటువంటి ఖచ్చితమైన విరుగుడు తెలియదు. లక్షణాత్మకంగా చికిత్స చేయండి.

ప్రథమ చికిత్స: 1. మింగినట్లయితే, గొంతు వెనుక భాగంలో చక్కిలిగింతలు పెట్టడం ద్వారా వాంతిని ప్రేరేపించండి. వాంతి స్పష్టంగా ఉండే వరకు దీన్ని పునరావృతం చేయండి. రోగి అపస్మారక స్థితిలో ఉంటే వాంతిని ప్రేరేపించవద్దు. 2. దుస్తులు మరియు చర్మం కలుషితమైతే, బట్టలు తీసివేసి, కలుషితమైన చర్మాన్ని పుష్కలంగా సబ్బు మరియు నీటితో కడగాలి. 3. కళ్ళు కలుషితమైతే, 10 నుండి 15 నిమిషాల పాటు పుష్కలంగా సెలైన్/శుభ్రమైన నీటితో శుభ్రం చేసుకోండి. 4. పీల్చినట్లయితే, రోగిని తాజా గాలికి తీసివేయండి.

లక్షణాలు: తలనొప్పి, వికారం, వాంతులు, చర్మం మరియు కళ్ళు, చికాకు. సంభవించవచ్చు.

ఉపయోగించిన కంటైనర్‌ను పారవేయడం: ప్యాకేజీలను పగలగొట్టి నివాస స్థలం నుండి దూరంగా పాతిపెట్టాలి. ఉపయోగించిన ప్యాకేజీలను తిరిగి ఉపయోగించకుండా ఉండటానికి బయట ఉంచకూడదు. ఉపయోగించిన ప్యాకేజీలు లేదా మిగులు పదార్థం మరియు పరికరాల నుండి కడగడం పర్యావరణ లేదా నీటి కాలుష్యాన్ని నివారించడానికి సురక్షితమైన పద్ధతిలో పారవేయాలి.

నిల్వ పరిస్థితులు: పదార్థాన్ని కలిగి ఉన్న ప్యాకేజీలను ఇతర వస్తువులను నిల్వ చేయడానికి ఉపయోగించే గదులు లేదా ప్రాంగణాలకు దూరంగా ప్రత్యేక గదులు లేదా ప్రాంగణాలలో నిల్వ చేయాలి లేదా పదార్థం యొక్క పరిమాణం మరియు స్వభావాన్ని బట్టి తాళం మరియు కీ కింద ప్రత్యేక అల్మారాల్లో ఉంచాలి. పదార్థాన్ని నిల్వ చేయడానికి ఉద్దేశించిన గదులు లేదా ప్రాంగణాలు బాగా నిర్మించబడి, పొడిగా, వెలుతురుతో, వెంటిలేషన్ కలిగి మరియు తగినంత కొలతలు కలిగి ఉండాలి.

సిఫార్సులు: గిబ్బరెలిక్ యాసిడ్ 0.001% L గిబ్బరెలిక్ యాసిడ్ 0.001% క్రియాశీల పదార్థంగా కలిగిన అత్యంత ప్రభావవంతమైన మొక్కల పెరుగుదల నియంత్రకం. గిబ్బరెలిక్ యాసిడ్ 0.001% L మొక్కల జీవక్రియతో సినర్జిస్టికల్‌గా పనిచేస్తుంది మరియు మొక్క యొక్క పెరుగుదల విధులను వేగవంతం చేస్తుంది. హార్మోన్ల మరియు ఎంజైమాటిక్ కార్యకలాపాలను అనుకరించడం ద్వారా పంట యొక్క శారీరక సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరుస్తుంది మరియు పంట ఉత్పత్తుల దిగుబడి మరియు నాణ్యతను పెంచుతుంది.

పంట	పురుగుల సాధారణ పేరు	మోతాదు/హెక్టారుకు		నీటిలో ద్రావణం (లీటర్)	చివరి పిచికారీ నుండి పంట కోత వరకు వేచివుండే కాలం (రోజులు)	ప్రతి పిచికారీ తరువాత మళ్ళీ ప్రవేశం (గంటల్లో)
		క్రియాశీల పదార్థం (గ్రా./కిలో విత్తనం)	రసాయన రూపం (మి.లీ./కిలో విత్తనం)			
అరటి	మొదటి పిచికారీ: ౩వ నెలరెండవ పిచికారీ: ౫వ నెలమూడవ పిచికారీ: పండు ఏర్పడే సమయంలో	౦.౦౨౭	౨౭౦	౪౫౦-౫౦౦	–	–
	మూడవ పిచికారీ: పండు ఏర్పడే సమయంలో	–	–	–	–	–
	రెండవ పిచికారీ: ౫వ నెల	–	–	–	–	–
వంకాయ / బెండకాయ	మొదటి పిచికారీ: ౩౪ డి.ఏ.పిరెండవ పిచికారీ: ౭౦ డి.ఏ.పిమూడవ పిచికారీ: ౧౦౫ డి.ఏ.పి	౦.౦౪౫	౪౫౦	౪౫౦-౫౦౦	౩	–
వంకాయ, బెండకాయ	మొదటి పిచికారీ: ౩౪ డి.ఏ.పి	౦.౦౪౫	౪౫౦	౪౫౦-౫౦౦	౩	–
	మూడవ పిచికారీ: ౧౦౫ డి.ఏ.పి	–	–	–	–	–
క్యాబేజీ / కాలీఫ్లవర్	మొదటి పిచికారీ: ౪౫ డి.ఏ.ఎస్రెండవ పిచికారీ: ౬౫ డి.ఏ.ఎస్	౦.౦౧౮	౧౮౦	౪౫౦-౫౦౦	౨	–
కాలీఫ్లవర్	రెండవ పిచికారీ: ౬౫ డి.ఏ.ఎస్	౦.౦౧౮	౧౮౦	౪౫౦-౫౦౦	౨	–
పత్తి	మొదటి పిచికారీ: ౪౦-౪౫ డి.ఏ.పిరెండవ పిచికారీ: బోలు ఏర్పడే సమయం	౦.౦౧౮	౧౮౦	౪౫౦-౫౦౦	౨	–
	రెండవ పిచికారీ: బోలు ఏర్పడే సమయం	–	–	–	–	–
ద్రాక్ష	మొదటి: కత్తిరించిన 30-3౫ రోజులురెండవది: మ్యాచ్ హెడ్ దశలో	౦.౦౧౮	౧౮౦	౪౫౦-౫౦౦	౨	–
	మొదటి: కత్తిరించిన 30-3౫ రోజులు	–	–	–	–	–
వేరుసెనగ	మొదటి: విత్తిన 30-3౫ రోజులురెండవ పిచికారీ: పూలు వచ్చినప్పుడు	౦.౦౧౮	౧౮౦	౪౫౦-౫౦౦	౧	–
	రెండవ పిచికారీ: పూలు వచ్చినప్పుడు	–	–	–	–	–
తుటి (మల్బెరీ)	రెండవ పిచికారీ: మొదటి పిచికారీ తరువాత ౨౫-30 రోజులు	౦.౦౧౮	౧౮౦	౪౫౦-౫౦౦	౨	–
	మొదటి పిచికారీ: కోత తర్వాత ౧౫-౨౦ రోజులురెండవ పిచికారీ: ౨౫-30 రోజులు తర్వాత	౦.౦౪౫	౪౫౦	౪౫౦-౫౦౦	౨	–
ఉల్లిపాయ	నాటిన ౨౫-30 రోజులకు	౦.౦౧౮	౧౮౦	౪౫౦-౫౦౦	౧	–
వరి (ప్యాడీ)	తక్కువ వ్యవధి రకాలు: ౨౦-౨౫ డి.ఏ.టిమధ్యస్థ రకాలు: 30-3౫ డి.ఏ.టిపొడవు రకాలు: ౪౦-౪౫ డి.ఏ.టి	౦.౦౧౮	౧౮౦	౪౫౦-౫౦౦	౧	–
	దీర్ఘకాల రకాలు: ౪౦-౪౫ డి.ఏ.టి	–	–	–	–	–
	మధ్యస్థ రకాలు: 30-3౫ డి.ఏ.టి	–	–	–	–	–
చెరకు	మొదటి పిచికారీ: ౪౦-౪౫ డి.ఏ.పి	౦.౦౧౮	౧౮౦	౪౫౦-౫౦౦	౨	–
చెరకు (నాటిన పంట)	మొదటి పిచికారీ: ౪౦-౪౫ డి.ఏ.పిరెండవ పిచికారీ: ౭౫-౮౦ డి.ఏ.పి	౦.౦౧౮	౧౮౦	౪౫౦-౫౦౦	౨	–

ಗಿಬ್ಬೆರೆಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ 0.001% ಲೀ
(ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ನಿಯಂತ್ರಕ)

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ: 1 ಒಟ್ಟು 100% w/w 2 ಗಿಬ್ಬೆರೆಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ..a.i. (ಶುದ್ಧತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ 100% a.i. w/w 0.001 % w/w 3 ಯೀಸ್ಟ್ ಸಾರ ಕಡಲಕಳೆಗಳು (ಮರೀನಾ ಬ್ರೌನ್ ಪಾಚಿ ಸಾರ) 3 % w/w 4 MnSo4 3H2O (ಕನಿಷ್ಠ 90%) 1.4 % w/w 5 MgSo4 7H2O (ಕನಿಷ್ಠ 90%) 4.3 % w/w 6 ದ್ರಾವಕ (ನೀರು) Q.S % w/w 7 Feso4 7H2O (ಕನಿಷ್ಠ 95%) 2.3 % w/w 8 ZnSo4 7H2O (ಕನಿಷ್ಠ 95%) 3.9 % w/w 9 ಇಮಲ್ಸಿಫೈಯರ್ ಟ್ವೀನ್ 80 (ಸೋರ್ಬಿಟಲ್ ಮೊನೊ ಒಲಿಯರೇಟ್) 1 % w/w 10 ಪ್ರೋಟೀನ್ (ಹೈಡ್ರೊಲೈಸ್ಡ್) 2.5 % w/w ಒಟ್ಟು 100 % w/w

ಬಳಕೆಯ ನಿರ್ದೇಶನ: ಸಸ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಸಲಕರಣೆಗಳು: ಗಿಬ್ಬೆಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ 0.001% L ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಬಕೆಟ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ಸ್ಟಿರಪ್ ಪಂಪ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ಫೂಟ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ವೀಲ್ ಬ್ಯಾರೋ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್‌ನಂತಹ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು. ಕಂಪ್ರೆಷನ್ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್. ಕಂಪ್ರೆಷನ್ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಬ್ಯಾಟರಿ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಅಥವಾ ASPEE HTP ಪವರ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್. ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಮಿಸ್ಟ್ ಬ್ಲೋವರ್ ಕಮ್ ಡಸ್ಟರ್ ಬಳಸಿ. ಸ್ಪ್ರೇ ದ್ರಾವಣದ ತಯಾರಿಕೆ: ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದ ಗಿಬ್ಬೆಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ 0.001% L ಅನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 1 ಮಿಲಿ ದರದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸ್ಪ್ರೇ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಎಕರೆಗೆ 180-200 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತಷ್ಟು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಹೊಂದಾಣಿಕೆ: ಗಿಬ್ಬೆರೆಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ 0.001% L ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಎಲ್ಲಾ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಕೀಟನಾಶಕಗಳು, ಕಳೆನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು: 1. ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು, ಖಾಲಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಪಾತ್ರೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಹಾರದಿಂದ ದೂರವಿಡಿ. 2. ಬಾಯಿಯ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ, ಕಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ಚರ್ಮ. 3. ಸ್ಪ್ರೇ ಮಂಜನ್ನು ಉಸಿರಾಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. 4. ಸ್ಪ್ರೇ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಕಲುಷಿತ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದೇಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. 5. ಸ್ಪ್ರೇ ಮಾಡುವಾಗ ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡಬೇಡಿ, ಕುಡಿಯಬೇಡಿ, ತಿನ್ನಬೇಡಿ ಮತ್ತು ಏನನ್ನೂ ಅಗಿಯಬೇಡಿ. 6. ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವಾಗ ಮತ್ತು ಸಿಂಪಡಿಸುವಾಗ ಸಂಪೂರ್ಣ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಉಡುಪುಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ.

ಪ್ರತಿವಿಷ: ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತಿವಿಷ ತಿಳಿದಿಲ್ಲ. ಲಕ್ಷಣವಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: 1. ನುಂಗಿದರೆ, ಗಂಟಲಿನ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಚಗುಳಿ ಇಡುವ ಮೂಲಕ ವಾಂತಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿ. ವಾಂತಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗುವವರೆಗೆ ಅದನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿ. ರೋಗಿಯು ಪ್ರಜ್ಞಾಹೀನನಾಗಿದ್ದರೆ ವಾಂತಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬೇಡಿ. 2. ಬಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಚರ್ಮವು ಕಲುಷಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಕಲುಷಿತ ಚರ್ಮವನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಸೋಪ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. 3. ಕಣ್ಣುಗಳು ಕಲುಷಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, ಸುಮಾರು 10 ರಿಂದ 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಸಾಕಷ್ಟು ಲವಣಯುಕ್ತ / ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. 4. ಉಸಿರಾಡಿದರೆ, ರೋಗಿಯನ್ನು ತಾಜಾ ಗಾಳಿಗೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಿ.

ಲಕ್ಷಣಗಳು: ತಲೆನೋವು, ವಾಕರಿಕೆ, ವಾಂತಿ, ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣು, ಕಿರಿಕಿರಿ. ಸಂಭವಿಸಬಹುದು.

ಬಳಸಿದ ಪಾತ್ರೆಯ ವಿಲೇವಾರಿ: ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಒಡೆದು ವಾಸಸ್ಥಳದಿಂದ ದೂರ ಹೂಳಬೇಕು. ಬಳಸಿದ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಹೊರಗೆ ಬಿಡಬಾರದು. ಬಳಸಿದ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಿಂದ ತೊಳೆಯುವುದನ್ನು ಪರಿಸರ ಅಥವಾ ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸುರಕ್ಷಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಶೇಖರಣಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು: ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಬಳಸುವ ಕೊಠಡಿಗಳು ಅಥವಾ ಆವರಣಗಳಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕೊಠಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ವಸ್ತುಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಲ್ಮಿರಾಗಳಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು. ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾದ ಕೊಠಡಿಗಳು ಅಥವಾ ಆವರಣಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರಬೇಕು, ಒಣಗಿದ, ಬೆಳಕು-ಬೆಳಕು, ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.

ಶಿಫಾರಸುಗಳು: ಗಿಬ್ಬೆರೆಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ 0.001% L ಗಿಬ್ಬೆರೆಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ 0.001% ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ನಿಯಂತ್ರಕ. ಗಿಬ್ಬೆರೆಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ 0.001% L ಸಸ್ಯ ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಿನರ್ಜಿಸ್ಟಿಕಲ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾರ್ಮೋನ್ ಮತ್ತು ಕಿಣ್ವಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಅನುಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಬೆಳೆಯ ಶಾರೀರಿಕ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆ	ಕೀಟಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಮಾತ್ರೆ/ಹೆಕ್ಟೇರ್		ನೀರಿನಲ್ಲಿ ದ್ರಾವಣ (ಲೀಟರ್)	ಕೊನೆಯ ಸಿಂಪಡನೆಯಿಂದ ಕೊಯ್ಲುವರೆಗಿನ ಕಾಯುವ ಅವಧಿ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರತಿ ಸಿಂಪಡನೆಯ ನಂತರ ಪುನಃ ಪ್ರವೇಶ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ)
		ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕ (ಗ್ರಾಂ/ಕಿಗ್ರಾಂ ಬೀಜ)	ರೂಪಾಂತರ (ಮಿಲಿ/ಕಿಗ್ರಾಂ ಬೀಜ)			
ಬಾಳೆ	ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆ: ೩ನೇ ತಿಂಗಳುಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ೫ನೇ ತಿಂಗಳುಮೂರನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ಹಣ್ಣು ಬರುವ ಸಮಯ	೦.೦೨೭	೨೭೦	೪೫೦-೫೦೦	–	–
	ಮೂರನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ಹಣ್ಣು ಬರುವ ಸಮಯ	–	–	–	–	–
	ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ೫ನೇ ತಿಂಗಳು	–	–	–	–	–
ಬದನೆಕಾಯಿ / ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ	ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆ: ೩೪ ಡಿ.ಎ.ಪಿಎರಡನೇ: ೭೦ ಡಿ.ಎ.ಪಿಮೂರನೇ: ೧೦೫ ಡಿ.ಎ.ಪಿ	೦.೦೪೫	೪೫೦	೪೫೦-೫೦೦	೩	–
ಬದನೆಕಾಯಿ, ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ	ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆ: ೩೪ ಡಿ.ಎ.ಪಿ	೦.೦೪೫	೪೫೦	೪೫೦-೫೦೦	೩	–
	ಮೂರನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ೧೦೫ ಡಿ.ಎ.ಪಿ	–	–	–	–	–
ಎಲೆಕೋಸು / ಹೂಕೋಸು	ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆ: ೪೫ ಡಿ.ಎ.ಎಸ್ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ೬೫ ಡಿ.ಎ.ಎಸ್	೦.೦೧೮	೧೮೦	೪೫೦-೫೦೦	೨	–
ಹೂಕೋಸು	ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ೬೫ ಡಿ.ಎ.ಎಸ್	೦.೦೧೮	೧೮೦	೪೫೦-೫೦೦	೨	–
ಹತ್ತಿ	ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆ: ೪೦-೪೫ ಡಿ.ಎ.ಪಿಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ಬೋಲ್ ರಚನೆಯ ಸಮಯ	೦.೦೧೮	೧೮೦	೪೫೦-೫೦೦	೨	–
	ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ಬೋಲ್ ರಚನೆಯ ಸಮಯ	–	–	–	–	–
ದ್ರಾಕ್ಷಿ	ಮೊದಲ: ಕತ್ತರಿಸಿದ ನಂತರ ೩೦-೩೫ ದಿನಗಳುಎರಡನೇ: ಮ್ಯಾಚ್ ಹೆಡ್ ಹಂತದಲ್ಲಿ	೦.೦೧೮	೧೮೦	೪೫೦-೫೦೦	೨	–
	ಮೊದಲ: ಕತ್ತರಿಸಿದ ನಂತರ ೩೦-೩೫ ದಿನಗಳು	–	–	–	–	–
ಶೇಂಗಾ	ಮೊದಲ: ಬಿತ್ತಿದ ನಂತರ ೩೦-೩೫ ದಿನಗಳುಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ಹೂ ಬರುವ ಸಮಯ	೦.೦೧೮	೧೮೦	೪೫೦-೫೦೦	೧	–
	ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ಹೂ ಬರುವ ಸಮಯ	–	–	–	–	–
ತುತಿ (ಮಲ್ಬೆರಿ)	ಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆಯ ನಂತರ ೨೫-೩೦ ದಿನಗಳು	೦.೦೧೮	೧೮೦	೪೫೦-೫೦೦	೨	–
	ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆ: ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ೧೫-೨೦ ದಿನಗಳುಎರಡನೇ: ೨೫-೩೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ	೦.೦೪೫	೪೫೦	೪೫೦-೫೦೦	೨	–
ಈರುಳ್ಳಿ	ನಾಟಿದ ೨೫-೩೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ	೦.೦೧೮	೧೮೦	೪೫೦-೫೦೦	೧	–
ಅಕ್ಕಿ (ಪ್ಯಾಡಿ)	ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯ ತಳಿಗಳು: ೨೦-೨೫ ಡಿ.ಎ.ಟಿಮಧ್ಯಮ ತಳಿಗಳು: ೩೦-೩೫ ಡಿ.ಎ.ಟಿದೀರ್ಘ ಅವಧಿಯ ತಳಿಗಳು: ೪೦-೪೫ ಡಿ.ಎ.ಟಿ	೦.೦೧೮	೧೮೦	೪೫೦-೫೦೦	೧	–
	ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ತಳಿಗಳು: ೪೦-೪೫ ಡಿ.ಎ.ಟಿ	–	–	–	–	–
	ಮಧ್ಯಮ ಅವಧಿಯ ತಳಿಗಳು: ೩೦-೩೫ ಡಿ.ಎ.ಟಿ	–	–	–	–	–
ಕರಿಬು (ಸಕ್ಕರೆ ಕಬ್ಬು)	ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆ: ೪೦-೪೫ ಡಿ.ಎ.ಪಿ	೦.೦೧೮	೧೮೦	೪೫೦-೫೦೦	೨	–
ಕರಿಬು (ನಾಟಿದ ಬೆಳೆ)	ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡನೆ: ೪೦-೪೫ ಡಿ.ಎ.ಪಿಎರಡನೇ ಸಿಂಪಡನೆ: ೭೫-೮೦ ಡಿ.ಎ.ಪಿ	೦.೦೧೮	೧೮೦	೪೫೦-೫೦೦	೨	–

জিবেরেলিক অ্যাসিড ০.০০১% লিটার
(উদ্ভিদ বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রক)

রাসায়নিক গঠন: ১ মোট ১০০%, ২ জিবেরেলিক অ্যাসিড ..a.i. (বিশুদ্ধতার উপর ভিত্তি করে ১০০% a.i. w/w 0.001% w/w 3 খামির নির্যাস সামুদ্রিক শৈবাল (মেরিনা ব্রাউন শৈবাল নির্যাস) ৩% w/w 4 MnSo4 3H2O (সর্বনিম্ন 90%) 1.4% w/w 5 MgSo4 7H2O (সর্বনিম্ন 90%) 4.3% w/w 6 দ্রাবক (জল) Q.S % w/w 7 Feso4 7H2O (সর্বনিম্ন 95%) 2.3% w/w 8 ZnSo4 7H2O (সর্বনিম্ন 95%) 3.9% w/w 9 EMULSIFIER টুইন 80 (সর্বিটাল মনো অলিয়েট) 1% w/w 10 প্রোটিন (হাইড্রোলাইজড) 2.5% w/w মোট ১০০% w/w

ব্যবহারের নির্দেশিকা: উদ্ভিদ সুরক্ষা সরঞ্জাম: বাকেট স্প্রেয়ার, স্টিরাপ পাম্প স্প্রেয়ার, ফুট স্প্রেয়ার, হুইল ব্যারো স্প্রেয়ার, ন্যাপ্যাক স্প্রেয়ারের মতো সরঞ্জাম ব্যবহার করে উচ্চ পরিমাণে স্প্রে করার জন্য গিবনরেলিক অ্যাসিড ০.০০১% লিটার জমিতে স্প্রে করা যেতে পারে। কম পরিমাণে স্প্রে করার জন্য ন্যাপস্যাক মিস্ট ব্লোয়ার কাম ডাস্টার ব্যবহার করুন। স্প্রে দ্রবণ তৈরি: স্প্রে দ্রবণ তৈরির জন্য প্রতি একরে ১ মিলি হারে প্রয়োজনীয় পরিমাণে গিবনরেলিক অ্যাসিড ০.০০১% লিটার মিশিয়ে ১৮০-২০০ লিটার পানিতে আরও মিশ্রিত করুন। সামঞ্জস্যতা: বোর্দোক মিশ্রণ ছাড়া জিবনরেলিক অ্যাসিড ০.০০১% লিটার সমস্ত সাধারণভাবে ব্যবহৃত সার, কীটনাশক, ভেষজনাশক এবং ছত্রাকনাশকের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।

সতর্কতা: ১. খাদ্যদ্রব্য, খালি খাদ্যদ্রব্যের পাত্র এবং পশুর খাবার থেকে দূরে থাকুন। ২. মুখ, চোখ এবং ত্বকের সংস্পর্শ এড়িয়ে চলুন। ৩. স্প্রে কুয়াশা শ্বাস-প্রশ্বাসের মাধ্যমে গ্রহণ করা থেকে বিরত থাকুন। বাতাসের দিকে স্প্রে করুন। ৪. স্প্রে করার পর দূষিত কাপড় এবং শরীরের অংশ ভালোভাবে ধুয়ে নিন। ৫. স্প্রে করার সময় ধূমপান, পানীয়, খাবার এবং চিবানো থেকে বিরত থাকুন। ৬. মিশ্রণ এবং স্প্রে করার সময় সম্পূর্ণ সুরক্ষামূলক পোশাক পরুন।

প্রতিষেধক: কোনও জীবাণু-প্রতিষেধক জানা নেই। লক্ষণগতভাবে চিকিৎসা করুন।

প্রাথমিক চিকিৎসা: ১. যদি গিলে ফেলা হয়, তাহলে গলার পিছনে সুড়সুড়ি দিয়ে বমি করান। বমি পরিষ্কার না হওয়া পর্যন্ত এটি পুনরাবৃত্তি করুন। রোগী অজ্ঞান থাকলে বমি করাবেন না। ২. যদি পোশাক এবং ত্বক দূষিত হয়, তাহলে কাপড় খুলে ফেলুন এবং দূষিত ত্বক প্রচুর পরিমাণে সাবান এবং জল দিয়ে ধুয়ে ফেলুন। ৩. যদি চোখ দূষিত হয়, তাহলে প্রায় ১০ থেকে ১৫ মিনিটের জন্য প্রচুর পরিমাণে লবণাক্ত/ পরিষ্কার জল দিয়ে ধুয়ে ফেলুন। ৪. যদি শ্বাস-প্রশ্বাসের মাধ্যমে নেওয়া হয়, তাহলে রোগীকে তাজা বাতাসে সরিয়ে নিন।

লক্ষণ: মাথাব্যথা, বমি বমি ভাব, বমি, ত্বক এবং চোখ, জ্বালা হতে পারে।

ব্যবহৃত পাত্র নিষ্পত্তি: প্যাকেজগুলো ভেঙে জনবসতি থেকে দূরে পুঁতে ফেলতে হবে। পুনরায় ব্যবহার রোধ করার জন্য ব্যবহৃত প্যাকেজগুলো বাইরে ফেলে রাখা যাবে না। ব্যবহৃত প্যাকেজ বা অতিরিক্ত উপকরণ এবং সরঞ্জাম ধোয়ার জল এমনভাবে নিরাপদে নিষ্পত্তি করতে হবে যাতে পরিবেশ বা জল দূষণ প্রতিরোধ করা যায়।

সংরক্ষণের শর্তাবলী: উপকরণযুক্ত প্যাকেজগুলো অন্যান্য জিনিসপত্র সংরক্ষণের জন্য ব্যবহৃত ঘর বা প্রাঙ্গণ থেকে দূরে আলাদা ঘরে বা প্রাঙ্গণে সংরক্ষণ করতে হবে অথবা উপকরণের পরিমাণ ও প্রকৃতির উপর নির্ভর করে তালাচাবি দেওয়া আলাদা আলমারিতে রাখতে হবে। উপকরণ সংরক্ষণের জন্য নির্ধারিত ঘর বা প্রাঙ্গণটি মজবুতভাবে নির্মিত, শুষ্ক, পর্যাপ্ত আলোযুক্ত, বায়ুচলাচলপূর্ণ এবং যথেষ্ট প্রশস্ত হতে হবে।

সুপারিশ: জিবেরেলিক অ্যাসিড ০.০০১% এল একটি অত্যন্ত সক্রিয় উপাদান হিসেবে জিবেরেলিক অ্যাসিড ০.০০১% ধারণকারী কার্যকর উদ্ভিদ বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রক। জিবেরেলিক অ্যাসিড ০.০০১% এল উদ্ভিদের বিপাকের সাথে সমন্বয়মূলকভাবে কাজ করে এবং উদ্ভিদের বৃদ্ধির কার্যকারিতা ত্বরান্বিত করে। এছাড়াও হরমোন এবং এনজাইমেটিক ক্রিয়াকলাপের সাথে একযোগে ফসলের শারীরবৃত্তীয় দক্ষতা উন্নত করে এবং ফসলের উৎপাদন এবং গুণমান বৃদ্ধি করে।

ফসল	পোকার সাধারণ নাম	ডোজ/হেক্টর		পানিতে মিশ্রণ (লিটার)	শেষ স্প্রে থেকে ফসল কাটার সময় পর্যন্ত অপেক্ষার সময়কাল (দিনে)	প্রতিটি স্প্রের পর পুনঃপ্রবেশ (ঘণ্টায়)
		সক্রিয় উপাদান (গ্রাম/কেজি বীজ)	ফর্মুলেশন (মি.লি./ কেজি বীজ)			
কলা	প্রথম স্প্রে: ৩য় মাসদ্বিতীয় স্প্রে: ৫ম মাসতৃতীয় স্প্রে: ফল ধরার সময়	০.০২৭	২৭০	৪৫০-৫০০	–	–
	তৃতীয় স্প্রে: ফল ধরার সময়	–	–	–	–	–
	দ্বিতীয় স্প্রে: ৫ম মাস	–	–	–	–	–
বেগুন / ঢেঁড়স	প্রথম স্প্রে: ৩৪ ডি.এ.পিদ্বিতীয় স্প্রে: ৭০ ডি.এ.পিতৃতীয় স্প্রে: ১০৫ ডি.এ.পি	০.০৪৫	৪৫০	৪৫০-৫০০	৩	–
বেগুন, ঢেঁড়স	প্রথম স্প্রে: ৩৪ ডি.এ.পি	০.০৪৫	৪৫০	৪৫০-৫০০	৩	–
	তৃতীয় স্প্রে: ১০৫ ডি.এ.পি	–	–	–	–	–
বাঁধাকপি / ফুলকপি	প্রথম স্প্রে: ৪৫ ডি.এ.এসদ্বিতীয় স্প্রে: ৬৫ ডি.এ.এস	০.০১৮	১৮০	৪৫০-৫০০	২	–
ফুলকপি	দ্বিতীয় স্প্রে: ৬৫ ডি.এ.এস	০.০১৮	১৮০	৪৫০-৫০০	২	–
পাট (কাপাস)	প্রথম স্প্রে: ৪০-৪৫ ডি.এ.পিদ্বিতীয় স্প্রে: বল তৈরি হওয়ার সময়	০.০১৮	১৮০	৪৫০-৫০০	২	–
	দ্বিতীয় স্প্রে: বল তৈরি হওয়ার সময়	–	–	–	–	–
আঙুর	প্রথম স্প্রে: ছাঁটাইয়ের পর ৩০-৩৫ দিনদ্বিতীয় স্প্রে: ম্যাচ হেড অবস্থায়	০.০১৮	১৮০	৪৫০-৫০০	২	–
	প্রথম স্প্রে: ছাঁটাইয়ের পর ৩০-৩৫ দিন	–	–	–	–	–
চিনাবাদাম	প্রথম স্প্রে: বপনের ৩০-৩৫ দিন পরদ্বিতীয় স্প্রে: ফুল ফোটার সময়	০.০১৮	১৮০	৪৫০-৫০০	১	–
	দ্বিতীয় স্প্রে: ফুল ফোটার সময়	–	–	–	–	–
তুঁত (মালবেরি)	দ্বিতীয় স্প্রে: প্রথম স্প্রের ২৫-৩০ দিন পর	০.০১৮	১৮০	৪৫০-৫০০	২	–
	প্রথম স্প্রে: ফসল কাটার ১৫-২০ দিন পরদ্বিতীয় স্প্রে: ২৫-৩০ দিন পরে	০.০৪৫	৪৫০	৪৫০-৫০০	২	–
পেঁয়াজ	রোপণের ২৫-৩০ দিন পরে	০.০১৮	১৮০	৪৫০-৫০০	১	–
ধান (প্যাডি)	স্বল্পকালীন জাত: ২০-২৫ ডি.এ.টিমধ্যমকালীন জাত: ৩০-৩৫ ডি.এ.টিদীর্ঘকালীন জাত: ৪০-৪৫ ডি.এ.টি	০.০১৮	১৮০	৪৫০-৫০০	১	–
	দীর্ঘমেয়াদী জাত: ৪০-৪৫ ডি.এ.টি	–	–	–	–	–
	মাঝারি মেয়াদী জাত: ৩০-৩৫ ডি.এ.টি	–	–	–	–	–
আখ	প্রথম স্প্রে: ৪০-৪৫ ডি.এ.পি	০.০১৮	১৮০	৪৫০-৫০০	২	–
আখ (রোপিত ফসল)	প্রথম স্প্রে: ৪০-৪৫ ডি.এ.পিদ্বিতীয় স্প্রে: ৭৫-৮০ ডি.এ.পি	০.০১৮	১৮০	৪৫০-৫০০	২	–

ਗਿਬਰੈਲਿਕ ਐਸਿਡ 0.001% L
(ਪੌਦੇ ਦੇ ਵਾਧੇ ਦਾ ਨਿਯੰਤ੍ਰਕ)

ਰਸਾਇਣਕ ਰਚਨਾ: 1 ਕੁੱਲ 100% w/w 2 ਗਿਬਰੈਲਿਕ ਐਸਿਡ ..a.i. (ਸ਼ੁੱਧਤਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ 100% a.i. w/w 0.001% w/w 3 ਖਮੀਰ ਐਬਸਟਰੈਕਟ ਸਮੁੰਦਰੀ ਨਦੀਨ (ਮਰੀਨਾ ਬ੍ਰਾਊਨ ਐਲਗੀ ਐਬਸਟਰੈਕਟ) 3% w/w 4 MnSo4 3H2O (ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 90%) 1.4% w/w 5 MgSo4 7H2O (ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 90%) 4.3% w/w 6 ਘੋਲਕ (ਪਾਣੀ) Q.S % w/w 7 Feso4 7H2O (ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 95%) 2.3% w/w 8 ZnSo4 7H2O (ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 95%) 3.9% w/w 9 EMULSIFIER ਟਵਿਨ 80 (ਸੌਰਬਿਟਲ ਮੋਨੋ ਓਲੀਏਟ) 1% w/w 10 ਪ੍ਰੋਟੀਨ (ਹਾਈਡ੍ਰੋਲਾਈਜ਼ਡ) 2.5% w/w ਕੁੱਲ 100% w/w

ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ: ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ: ਗਿੱਬਰੇਲਿਕ ਐਸਿਡ 0.001% L ਨੂੰ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਉੱਚ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕਾਅ ਲਈ ਬਾਲਟੀ ਸਪ੍ਰੇਅਰ, ਸਟਰੱਪ ਪੰਪ ਸਪ੍ਰੇਅਰ, ਫੁੱਟ ਸਪ੍ਰੇਅਰ, ਵ੍ਹੀਲ ਬੈਰੋ ਸਪ੍ਰੇਅਰ, ਨੈਪੈਕ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਵਰਗੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪ੍ਰੇਅਰ। ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਨੈਪਸੈਕ ਬੈਟਰੀ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਜਾਂ ASPEE HTP ਪਾਵਰ ਸਪ੍ਰੇਅਰ। ਘੱਟ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕਾਅ ਲਈ ਨੈਪਸੈਕ ਮਿਸਟ ਬਲੋਅਰ ਕਮ ਡਸਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ। ਸਪਰੇਅ ਘੋਲ ਦੀ ਤਿਆਰੀ: ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਗਿੱਬਰੇਲਿਕ ਐਸਿਡ 0.001% L ਨੂੰ 1 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ 1 ਮਿਲੀਲੀਟਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ ਅਤੇ ਸਪਰੇਅ ਘੋਲ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 180-200 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਕਰੋ। ਅਨੁਕੂਲਤਾ: ਗਿੱਬਰੇਲਿਕ ਐਸਿਡ 0.001% L ਬੋਰਡੋਕਸ ਮਿਸ਼ਰਣ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਸਾਰੀਆਂ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਖਾਦਾਂ, ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ, ਜੜੀ-ਬੂਟੀਆਂ ਅਤੇ ਉੱਲੀਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ।

ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ: 1. ਖਾਣ-ਪੀਣ ਵਾਲੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ, ਖਾਲੀ ਖਾਣ-ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਡੱਬਿਆਂ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਭੋਜਨ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ। 2. ਮੂੰਹ, ਅੱਖਾਂ ਅਤੇ ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਬਚੋ। 3. ਸਪਰੇਅ ਧੁੰਦ ਨੂੰ ਸਾਹ ਰਾਹੀਂ ਅੰਦਰ ਨਾ ਜਾਣ ਦਿਓ। ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਸਪਰੇਅ ਕਰੋ। 4. ਸਪਰੇਅ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕੱਪੜਿਆਂ ਅਤੇ ਸਰੀਰ ਦੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋਵੋ। 5. ਸਪਰੇਅ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਸਿਗਰਟ ਨਾ ਪੀਓ, ਨਾ ਪੀਓ, ਨਾ ਖਾਓ ਅਤੇ ਕੁਝ ਵੀ ਚਬਾਓ। 6. ਮਿਲਾਉਂਦੇ ਸਮੇਂ ਅਤੇ ਸਪਰੇਅ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਪੂਰੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਵਾਲੇ ਕੱਪੜੇ ਪਾਓ।

ਐਂਟੀਡੋਟ: ਕੋਈ ਵੀ ਪਾਚਕ ਐਂਟੀਡੋਟ ਨਹੀਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ। ਲੱਛਣਾਂ ਨਾਲ ਇਲਾਜ ਕਰੋ।

ਮੁੱਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ: 1. ਜੇਕਰ ਨਿਗਲ ਲਿਆ ਜਾਵੇ, ਤਾਂ ਗਲੇ ਦੇ ਪਿਛਲੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਗੁਦਗੁਦਾਈ ਕਰਕੇ ਉਲਟੀਆਂ ਕਰੋ। ਉਲਟੀ ਸਾਫ਼ ਹੋਣ ਤੱਕ ਇਸਨੂੰ ਦੁਹਰਾਓ। ਜੇਕਰ ਮਰੀਜ਼ ਬੇਹੋਸ਼ ਹੈ ਤਾਂ ਉਲਟੀਆਂ ਨਾ ਕਰੋ। 2. ਜੇਕਰ ਕੱਪੜੇ ਅਤੇ ਚਮੜੀ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੈ, ਤਾਂ ਕੱਪੜੇ ਹਟਾਓ ਅਤੇ ਦੂਸ਼ਿਤ ਚਮੜੀ ਨੂੰ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਭਰਪੂਰ ਮਾਤਰਾ ਨਾਲ ਧੋਵੋ। 3. ਜੇਕਰ ਅੱਖਾਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹਨ, ਤਾਂ ਲਗਭਗ 10 ਤੋਂ 15 ਮਿੰਟਾਂ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਖਾਰੇ/ਸਾਫ਼ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਵੋ। 4. ਜੇਕਰ ਸਾਹ ਰਾਹੀਂ ਅੰਦਰ ਲਿਆ ਜਾਵੇ, ਤਾਂ ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ।

ਲੱਛਣ: ਸਿਰ ਦਰਦ, ਮਤਲੀ, ਉਲਟੀਆਂ, ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਅੱਖਾਂ, ਜਲਣ। ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਵਰਤੇ ਹੋਏ ਡੱਬੇ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ: 1) ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਅਤੇ ਡੱਬਿਆਂ ਤੋਂ ਪੈਕੇਟ ਜਾਂ ਵਾਧੂ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਧੋਣ ਦਾ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸਕੇ। 2) ਵਰਤੇ ਹੋਏ ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤੋਂ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਬਾਹਰ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ। 3) ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਤੋੜ ਕੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਤੋਂ ਦੂਰ ਦੱਬ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਸਟੋਰੇਜ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ: 1) ਜੜੀ-ਬੂਟੀਆਂ ਵਾਲੇ ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਹੋਰ ਚੀਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕਮਰਿਆਂ ਜਾਂ ਅਹਾਤੇ ਤੋਂ ਦੂਰ ਵੱਖਰੇ ਕਮਰਿਆਂ ਜਾਂ ਅਹਾਤੇ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਜੜੀ-ਬੂਟੀਆਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਤਾਲੇ ਅਤੇ ਚਾਬੀ ਹੇਠ ਵੱਖਰੇ ਅਲਮੀਰਾ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। 2) ਜੜੀ-ਬੂਟੀਆਂ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਲਈ ਬਣਾਏ ਗਏ ਕਮਰੇ ਜਾਂ ਅਹਾਤੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣੇ, ਸੁੱਕੇ, ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਮਾਨ ਅਤੇ ਹਵਾਦਾਰ ਅਤੇ ਕਾਫ਼ੀ ਮਾਪ ਦੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।

ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ: ਗਿਬਰੇਲਿਕ ਐਸਿਡ 0.001% L ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਇੱਕ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਵਾਧੇ ਦਾ ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਗਿਬਰੇਲਿਕ ਐਸਿਡ 0.001% ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਤੱਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਗਿਬਰੇਲਿਕ ਐਸਿਡ 0.001% L ਪੌਦੇ ਦੇ ਪਾਚਕ ਕਿਰਿਆ ਨਾਲ ਸਹਿਯੋਗੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪੌਦੇ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਕਾਰਜਾਂ ਨੂੰ ਤੇਜ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਹਾਰਮੋਨਲ ਅਤੇ ਐਨਜ਼ਾਈਮੈਟਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਸਮਕਾਲੀ ਕਰਕੇ ਫਸਲ ਦੀ ਸਰੀਰਕ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਵਿੱਚ ਵੀ ਸੁਧਾਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਸਲ ਦੀ ਉਪਜ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਉਪਜ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਫਸਲ	ਕੀੜਿਆਂ ਦਾ ਆਮ ਨਾਮ	ਖੁਰਾਕ/ਹੈਕਟੇਅਰ		ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ (ਲੀਟਰ)	ਆਖਰੀ ਛਿੜਕਾਅ ਤੋਂ ਫਸਲ ਕੱਟਣ ਤੱਕ ਉਡੀਕ ਸਮਾਂ (ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ)	ਹਰ ਛਿੜਕਾਅ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੁਬਾਰਾ ਦਾਖਲਾ (ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ)
		ਸਕ੍ਰਿਆ ਤੱਤ (ਗ੍ਰਾ./ ਕਿ.ਗ੍ਰਾ. ਬੀਜ)	ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨ (ਮਿ.ਲੀ./ ਕਿ.ਗ੍ਰਾ. ਬੀਜ)			
ਕੇਲਾ	ਪਹਿਲਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਤੀਜਾ ਮਹੀਨਾਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਪੰਜਵਾਂ ਮਹੀਨਾਤੀਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਫਲ ਬਣਦੇ ਸਮੇਂ	੦.੦੨੭	੨੭੦	੪੫੦-੫੦੦	–	–
	ਤੀਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਫਲ ਬਣਦੇ ਸਮੇਂ	–	–	–	–	–
	ਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਪੰਜਵਾਂ ਮਹੀਨਾ	–	–	–	–	–
ਬੈਂਗਣ / ਭਿੰਡੀ	ਪਹਿਲਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੩੪ ਡੀਏਪੀਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੭੦ ਡੀਏਪੀਤੀਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੧੦੫ ਡੀਏਪੀ	੦.੦੪੫	੪੫੦	੪੫੦-੫੦੦	੩	–
ਬੈਂਗਣ, ਭਿੰਡੀ	ਪਹਿਲਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੩੪ ਡੀਏਪੀ	੦.੦੪੫	੪੫੦	੪੫੦-੫੦੦	੩	–
	ਤੀਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੧੦੫ ਡੀਏਪੀ	–	–	–	–	–
ਬੰਦਗੋਭੀ / ਫੁੱਲਗੋਭੀ	ਪਹਿਲਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੪੫ ਡੀਏਐਸਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੬੫ ਡੀਏਐਸ	੦.੦੧੮	੧੮੦	੪੫੦-੫੦੦	੨	–
ਫੁੱਲਗੋਭੀ	ਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੬੫ ਡੀਏਐਸ	੦.੦੧੮	੧੮੦	੪੫੦-੫੦੦	੨	–
ਕਪਾਹ	ਪਹਿਲਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੪੦-੪੫ ਡੀਏਪੀਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਗੋਲੇ ਬਣਦੇ ਸਮੇਂ	੦.੦੧੮	੧੮੦	੪੫੦-੫੦੦	੨	–
	ਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਗੋਲੇ ਬਣਦੇ ਸਮੇਂ	–	–	–	–	–
ਅੰਗੂਰ	ਪਹਿਲਾ: ਛੰਟਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ੩੦-੩੫ ਦਿਨਦੂਜਾ: ਮੈਚ ਹੈੱਡ ਹਾਲਤ ਵਿੱਚ	੦.੦੧੮	੧੮੦	੪੫੦-੫੦੦	੨	–
	ਪਹਿਲਾ: ਛੰਟਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ੩੦-੩੫ ਦਿਨ	–	–	–	–	–
ਮੂੰਗਫਲੀ	ਪਹਿਲਾ: ਬੀਜਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ੩੦-੩੫ ਦਿਨਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਫੁੱਲ ਆਉਣ ਸਮੇਂ	੦.੦੧੮	੧੮੦	੪੫੦-੫੦੦	੧	–
	ਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਫੁੱਲ ਆਉਣ ਸਮੇਂ	–	–	–	–	–
ਤੂਤ (ਮਲਬੇਰੀ)	ਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਪਹਿਲੇ ਛਿੜਕਾਅ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ੨੫-੩੦ ਦਿਨ	੦.੦੧੮	੧੮੦	੪੫੦-੫੦੦	੨	–
	ਪਹਿਲਾ ਛਿੜਕਾਅ: ਕੱਟਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ੧੫-੨੦ ਦਿਨਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੨੫-੩੦ ਦਿਨ ਬਾਅਦ	੦.੦੪੫	੪੫੦	੪੫੦-੫੦੦	੨	–
ਪਿਆਜ਼	ਰੋਪਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ੨੫-੩੦ ਦਿਨ	੦.੦੧੮	੧੮੦	੪੫੦-੫੦੦	੧	–
ਧਾਨ (ਪੈਡੀ)	ਛੋਟੇ ਸਮੇਂ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ: ੨੦-੨੫ ਡੀਏਟੀਦਰਮਿਆਨੀ ਕਿਸਮਾਂ: ੩੦-੩੫ ਡੀਏਟੀਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ: ੪੦-੪੫ ਡੀਏਟੀ	੦.੦੧੮	੧੮੦	੪੫੦-੫੦੦	੧	–
	ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ: ੪੦-੪੫ ਡੀ.ਏ.ਟੀ	–	–	–	–	–
	ਦਰਮਿਆਨੀ ਕਿਸਮਾਂ: ੩੦-੩੫ ਡੀ.ਏ.ਟੀ	–	–	–	–	–
ਗੰਨਾ	ਪਹਿਲਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੪੦-੪੫ ਡੀ.ਏ.ਪੀ	੦.੦੧੮	੧੮੦	੪੫੦-੫੦੦	੨	–
ਗੰਨਾ (ਰੋਪਿਆ ਹੋਇਆ ਫਸਲ)	ਪਹਿਲਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੪੦-੪੫ ਡੀ.ਏ.ਪੀਦੂਜਾ ਛਿੜਕਾਅ: ੭੫-੮੦ ਡੀ.ਏ.ਪੀ	੦.੦੧੮	੧੮੦	੪੫੦-੫੦੦	੨	–