MICON MERIT

Nitrobenzene 20% EW

(Plant Growth Regulator)

CIR-345607/2024-Nitrobenzene (EW) (460)-72

Nitrobenzene 20% EW is used as plant growth regulator in Tomato crop. Cautionary statement :- Keep out of Reach of Children. Precautions to be taken to avoid harm to the beneficial insects like honey bees and natural enemies of pests.

Recommendation

Crops	Common Name of Pest	Dosages / HA		Dilution in in water (Ltr)	Waiting Period Between Last spray to Harvest in days
		A.I.(gm)	Formulation (gm)		
Tomato	Plant Growth Regulator	200	1000	500	0

Direction Of Use :

High Volume Knapsack Sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer and Low Volume Motorized Knapsack Sprayer.

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 :

Non irritant to the skin. Mild irritation to the eye. Headache, dizziness, vomiting, weakness and hypotension may occur with person exhibiting Methemoglobinemia.

First Aid :

if ingested :- If swallowed do not induce vomiting – high risk of aspiration. If casualty is alert and conscious, rinse mouth thoroughly with water. Give plenty of water to drink. Call a Physician, immediately. If inhaled :- Move casualty to fresh air. Call a Physician if adverse symptoms, such as coughing, breathing difficulties or burning sensations in the respiratory tract develop. In case of skin contact :- Wash affected areas, including hair and under fingernails, with plenty of water immediately. Remove contaminated clothing and footwear. Decontaminate footwear and wash clothing before reuse. Call a Physician if skin irritation or other symptoms develop. In case of eye contact :- If in eye, irrigate immediately with plenty of water for 15 minutes with eyelids held open. Call a Physician, immediately.

Phytotoxicit Antidote :

Treat symptomatically. Consider Methylene Blue as an antidote in case of high amount of ingestion with person exhibiting Methemoglobinemia

Disposal Of Used Container :

The empty containers should never be reused and should be destroyed by burying them at least 18" below ground level in non-crop land away from habitation and underground water source. Dispose off empty containers / surplus material and washings from spray equipments in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution, food and animal feed contamination.

Storage Conditions :

Store in a cool and dry place away from heat and open flame. The room meant for storing the material should be well built, well-ventilated, well aerated and of sufficient dimensions. Store the material in separate rooms, away from food and

feed materials in almirahs under lock and key.

Chemical Composition :

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Nitrobenzene	Active Ingredient	20.00. % w/w
2	Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid	Surfactant	6.00 % w/w
3	Sodium Hydroxide Flake	Surfactant	1.0 % w/w
4	Aqueous Media	Filling Material	Q.S. % w/w
		Total	100%ww

Manufactured By

M/s MICON LABORATORIES (P) LTD,

Gat No. 52, Plot no. 2,3 Dhodi Shivar, Dhamane, Post Deobhane,
Tal. Dist. Dhule (M.S.) India.

MICON

MICON MERIT

Nitrobenzene 20% EW

(Plant Growth Regulator)

CIR-345607/2024-Nitrobenzene (EW) (460)-72



Regd. office :

MICON LABORATORIES Pvt. Ltd.

Gat No. 52, Plot no. 2,3 Dhodi Shivar, Dhamane,
Post Deobhane, Tal. Dist. Dhule (M.S.) India.

उत्पादक :

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं.५२, प्लॉट नं. २,३ धोंडी शिवार, धमाणे, पोष्ट देवभाने, ता जि. धुळे. (महाराष्ट्र)

उत्पादक :

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं.५२, प्लॉट नं. २,३ धोंडी शिवार, धमाणे, पोष्ट देवभाने, ता जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)

मायकॉन मेरीट

नाइट्रोबेंजीन २०% ई.डब्ल्यू

(पौध विकास नियंत्रक)

CIR-345607/2024-Nitrobenzene (EW) (460)-72

नाइट्रोबेंजीन २०% ई.डब्ल्यु. का उपयोग टमाटर की फसल में प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर के रुप में कियाजाता है। चेतावनीपूर्ण कथन : बच्चों की पहुच से दुर रखें। मधु मक्खियों जैसे लाभकारी कीडों और कीटों के प्राकृतिक शत्रुओं को नुसकान से बचाने के लिए बरती जाने वाली सावधानियां।

उपयोग :

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काट के बीचअन्ताराल (दिनो में)
		स.तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)		
टमाटर	प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर	२००	१०००	५००	०

उपयोग के लिए दिशानिर्देश :

हाई वॉल्युम नैपसेक स्प्रेयर, फुट स्प्रेयर, कम्प्रेशन नैपसेक स्प्रेयर, कम्प्रेशन नैपसेक बैटरी स्प्रेयर, और लो वॉल्यूम मोटाराइज्ड नैपसेक स्प्रेयर,

प्रयोग का समय : प्रयोगकर्ताओ के लिये सावधानिया :

१. खाधसामग्री, खाधसामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दुर रखे।
२. मुंह, त्वचा और आंखे के सम्पर्क से बचाये।
३. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा मे छिडकाव करे।
४. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
५. छिडकाव के समय धुम्रपान, खाना, पीना और कुछ तबाना नही चाहिए।
६. छिडकाव करते या मिलाते समय पुर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विषे के लक्षण :

त्वचा पर कोई जलन नहीं। आँख में हलकी जलन। मेथेमोग्लोबिनेमिया से पिडीत व्यक्ति में सिरदर्द, चक्कर आना, उल्टी, कमजोरी और हाइपोटेंशन हो सकता है।

प्राथमिक चिकित्सा :

यदि निगल लिया जाये तो उल्टी नहीं होती। आकांक्षा का उच्च जोखिम। यदि पीडीत सतर्क और सचेत है तो पानी से अपना मुँह अच्छी तरह से धो लें। पीने के लिये खुब पानी दें। तुरंत किसी चिकित्सक को बुलाएँ। यदी सॉस ली जाए पिडीतको ताजी हवा में ले जाएँ। यदी खांसी, सांस लेने में कठिनाई या श्वासन पथ में जलन जैसे प्रतिकुल लक्षण विकसीत हों तो चिकित्सक को बुलाएं। त्वचा संपर्क के मामले में बालों और नाखुनों के नीचे सहीत प्रभावित क्षेत्रों को तुरंत खुब पानी से धोएं। दुषित कपडे और जुते हटा दें। पुन: उपयोग से पहले जीते-चप्पलों को कीटाणुरहीत करें और कपडों को धो लें।त्वचा में जलन या अन्य लक्षण विकसीत होने पर चिकित्सक को बुलाएँ। आँख लगने की स्थिति में आँख में जाने पर तुरंत पलखें खुली रखकर १५ मिनट तक खुब पानी से सिंचाई करें। तुरंत किसी चिकित्सक को बुलाएँ।

पैधविशाक्तता : विष नाशक :

लाक्षणिक उपचार करें। मेथेमोगेलोबिनेमिया प्रदर्शित करने वाले व्यक्ती के साथ अधिक मात्रा में सेवन के मामहे में मेथिलीन ब्लू को मारकर के रिप में मानें।

खाली डिब्बो का निपटारा :

खाली कंटेनरों का कभी भी पुन: उपयोग नही किया जाना चाहिए और उन्हे निवास स्थान और भुमिगत जल स्रोत से दूर गैर-फसल भुमि में जमिन के स्तर से कम से कम १८ इंच नीचे दबाकर नष्ट कर देना चाहिए। खाली कंटेनरों/अतिरिक्त सामग्री और उपकरणों से धुलाई का सुरक्षित तरीके से निपटान करें ताकि पर्यावरण या जल प्रदूषण, भोजन और पशु चारा संदूषण को रोक जा सके।

संग्रहण की शर्ते :

गर्मि और खुली आंच से दूर ठंडी और सुखी जक्षह पर स्टोर करें। सामग्री भंडारण के लिए बनाया गया कमरा अच्छी तरह से निर्मित, अच्छि तरह हवादार और पर्याप्त आयाम वाला बोना चाहिए। सामग्री को भोजन और खाद्य सामग्री से दुर अलग-अलग कमरों में ताले और चाबी के नीचे अलमारी में रखें।

रासायनिक संरचना :

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
१	नाइटोबेंजीन	स. तत्व.	२०.०० % भार/भार
२	लिनिअर उल्कील बेंजिन सल्फोनिक ॲसिड	सर्फेक्टन्ट	६.०० % भार/भार
३	सोडियम हायडोक्साईड फलेक	सर्फेक्टन्ट	१.०० % भार/भार
४	ॲक्वीअस मिडिआ	फिलींग मटेरिअल	पर्याप्त मात्रा भार/भार
		योग :	१००.०० % भार/भार

निर्माता

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं.५२, प्लॉट नं. २,३ धोंडी शिवार, धमाणे, पोष्ट देवभाने, ता जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)

मायकॉन मेरीट

नाइट्रोबेंजीन २०% ई.डब्ल्यू

(पिक विकास नियंत्रक)

CIR-345607/2024-Nitrobenzene (EW) (460)-72

नाइट्रोबोंजीन २०% ई.डब्ल्यु. चा वापर टमाट्याच्या पिकावर पिक विकास नियंत्रक च्या रुपात केला जातो. चेतावणी- लहान मुलांपासुन दूर ठेवा. मधमाशांसारख्या लाभकारी किटकांच्या प्रकृतीक नुसकान पासुन वाचवण्यासाठी वापरले जाणारे सावधानी.

उपयोग :

पिके	किटकाचे सर्वसाधारण नाव	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पाण्याची मात्रा लिटर	प्रतिक्षा कालावधि शेवटच्या फवारणी पासुन काढणी
		स.तत्व (ग्रॅम)	सुत्रिकरण (ग्रॅम)		
टमाटा	पिक विकास नियंत्रक	२००	१०००	५००	पर्यत दिवस ०

वापराचे दिशानिर्देश :

उपयोगात येणारे यंत्र - हाई वॉल्युम नैपसेक स्प्रेअर, फुट स्प्रेअर, कम्प्रेशन नैपसेक स्प्रेअर, कम्प्रेशन नैपसेक बैटरी स्प्रेअर, और लो वॉल्यूम मोटाराइज्ड नैपसेक स्प्रेअर,

सावधगीरी :

- औषधाचे खाली डबे अन्नपदार्थापासुन दुर ठेवा.
- तोंड, डोळ्याच्या आणी त्वचेच्या संपर्कपासुन टाळा.
- फवारणीची वाफ शरिरात श्वासाद्वारे घेणे टाळा. हवेच्या दिशेने फवारणी करा.
- फवारणीनंतर दुषित कपडे आणी औषधाच्या संपर्कात आलेला शरिराचा संपुर्ण भाग धुवा.
- फवारणी करतांना धुम्रपान करु नका. पेय पिऊ नका. काहीही खाऊ नका.
- द्रावण तयार करतेवेळी आणी वापरकरतांना संपुर्ण कपडे घाला.

विष बाधेचे लक्षण :

या किटकनाशकाचा सर्पक आल्यास त्वचेवर जळजळ नाही. डोळ्यांमधे हलकी जळण मेथेमोग्लोबिनेमिया ने पिडीत व्यतीला डोकेदुखी, उलटी, चक्कर येणे अशक्तपणा व हायपोटेन्शन या प्रकारचे लक्षणे उदभरतात.

प्राथमो उपचार :

पोटात गिळले गेल्यास मानेच्या मागच्या बाजुला चोळुन पोटसाफ होऊपर्यत उलटी करायला लावा. जर रोगी बेशुध्द असेल तर उलटी करवु नका. त्वचेच्या संपर्क, दुषित झालेली त्वचा भरपुर पाणी आणी साबणाने चांगली स्वच्छ धुवा. दुषित झालेले कपडे काढा. कोणतीही तक्रार असेल तर डॉक्टरचा सल्ला घ्या. श्वासातुन आत गेल्यास रोगिला शुध्द हवेत घेवुन जा. जर डोळे दुषित झाल्यस १० ते १५ मिनिटे भरपुर प्रमाणात स्वच्छ पाण्यात धुवा. वेदना चालुराहील्यास वैद्यकिय उपचार मिळवा.

विष नाशक :

लाक्षणानुसार उपचार करावा. मेथेमोगेलोबिनेमिया असलेल्या व्यक्तीसोबत अधिक मात्रा में सेवन झाल्यास मेथिलीन ब्लू ला मारकर म्हणून मानू शकतात.

वापरलेल्या कंटेनरचे विल्हेवाट लावणे :

१. पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त द्रव्य आणी यंत्राचे धुवण तसेच कंटेनर ह्याची विल्हेवाट सुरक्षितपणे, पर्यावरणाचे आणी पाण्याचे प्रदुषन न होईल अशा रितीने लावावी.
२. वापरलेल्या पॅकेजेसचा परत वापर टाळावा म्हणून ती उघड्यावर टाकु नयेत.
३. पॅकेजेस मोडुन तोडुन वस्तीपासुन दुर पुरावीत व जमीनीत पुरुन टाका.

साठवण परिस्थिती :

१. किटकनाशक असलेले मुळ स्वरुपातील बंदखोके हे अन्य वस्तु विशेषता खाद्य पदार्थ साठवलेल्या ठिकानापासुन वेगळ्या ठिकाणी ठेवले पाहीजे अथवा किटकनाशक स्वतंत्र कपाटात कुलूपलावुन बंद करुन ठेववे.
२. किटकनाशक साठवण खोल्या अथवा पक्या बांधणी च्या कोरड्या भरपुर उजेड व खेळती हवा असणारऱ्या योग्य अकाराच्या असाव्यात म्हणजे वाफेद्वारे प्रदुषण होनार नाही.

जबाबदारी नियम :

हे औषद वापरण्याची पध्दत हि कंपनीच्या तत्कालीन प्रयोगांवर आधारीत आहे अनेक बाबी उद.वातावरण जमिनीचा प्रकार पिकाचा प्रकार फवारणी पध्दत इत्यादी गोष्टीचा किटकनाशकाच्या कार्यक्षमतेवर परीणाम होउ शकतो म्हणुन या किटकनाशकाचा वापर कंपनीच्या नियंत्रणाबाहेर आहे. या उत्पादकाच्या एकसमाण गुणवत्तेच्या खात्रीशिवाय इतर कोणतीही जबाबदारी कंपणी घेत नाही. आमचे किटकनाशक हे सिलबंद पॅकिंगमध्दे खरेदी केल्यानंतरच कंपनी त्यच्या गुणवत्तेची गॅरंटी देते.

रासायनिक संरचना :

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
१	नाइटोबेंजीन	स. तत्व.	२०.०० % भार/भार
२	लिनिअर उल्कील बेंजिन सल्फोनिक ॲसिड	सर्फेक्टन्ट	६.०० % भार/भार
३	सोडियम हायडोक्साईड फलेक	सर्फेक्टन्ट	१.०० % भार/भार
४	ॲक्वीअस मिडिआ	फिलींग मटेरिअल	पर्याप्त मात्रा भार/भार
		योग :	१००.०० % भार/भार

निर्माता

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं.५२, प्लॉट नं. २,३ धोंडी शिवार, धमाणे, पोष्ट देवभाने, ता जि. धुळे. (महाराष्ट्र)