Size : 275 x 267 mm　Black　Red Lines are Folding Mark and Area : 39.286 mm x 66.75 mm

AgroStar®

Mesozin Xtra®

Mesotrione 2.27% w/w +
Atrazine 22.7% w/w SC
[Mesotrione 2.5% w/v +
Atrazine 25% w/v (275 g/l SC)]
(Selective Herbicide
for Agricultural use)

मेसोज़िन एक्स्ट्रा

मिजोट्राइन २.२७% भार/भार +
एट्राजीन २२.७% भार/भार एस. सी.
[मिजोट्राइन २.५% भार/आयतन +
एट्राजीन २५% भार/आयतन (२७५ ग्रा./ली एस. सी.)]
(चुनिंदा खरपतवारनाशक – केवल कृषि में उपयोग हेतु)

मेसोज़िन एक्स्ट्रा
मिजोट्राइन २.२७% भार/भार +
एट्राजीन २२.७% भार/भार एस. सी.
[मिजोट्राइन २.५% भार/आयतन +
एट्राजीन २५% भार/आयतन (२७५ ग्रा./ली एस. सी.)]
(चुनिंदा खरपतवारनाशक – केवल कृषि में उपयोग हेतु)
Mesozin Xtra®
Mesotrione 2.27% w/w +
Atrazine 22.7% w/w SC
[Mesotrione 2.5% w/v +
Atrazine 25% w/v (275 g/l SC)]
(Selective Herbicide
for Agricultural use)
AgroStar®

Manufactured by:
Syngenta India Pvt. Ltd.
Amar Paradigm, S. No. 110/11/3,
Baner Road, Pune-411 045,
Maharashtra, India.

Factory Address:
Village Nimbua, Teshil Dera Bassi,
District SAS Nagar (Mohali),
Punjab-140 507, India.

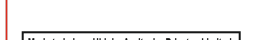
Marketed by:
ULink Agritech Private Limited
Regd. Office Premises Nos 001 and
002, Ground Floor, Wing A, And Nos
003 and 004, Ground Floor Wing B,
Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri,
Pune, Maharashtra- 411 014.

निर्माता:
सिंजेन्टा इंडिया प्राईवेट लिमिटेड
अमर पॅराडीग्म, एस. नं. ११०/११/३,
बानेर रोड, पुणे – ४११ ०४५, महाराष्ट्र, भारत.

फैक्टरी का पता:
निम्बुआ गाँव, तेहसील डेरा बस्सी,
डिस्ट्रिक्ट एस ए एस नगर (मोहाली),
पंजाब–१४० ५०७, भारत.

विपणनकर्ता:
यूलिंक एग्रीटेक प्राइवेट लिमिटेड
रजिस्टर्ड ऑफिस परिसर नंबर ००१ और ००२,
ग्राउंड फ्लोर, विंग ए, और नंबर ००३ और
००४, ग्राउंड फ्लोर विंग बी, न्याति टेक पार्क,
वडगांव शेरी, पुणे, महाराष्ट्र– ४११ ०१४.

IN2xxxxxx-ULAPL



Marketed by: ULink Agritech Private Limited, Regd. Office Premises Nos 001 and 002, Ground Floor, Wing A, And Nos 003 and 004, Ground Floor, Wing B, Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri, Pune, Maharashtra-411014, India.

Visit your nearest AgroStar Laal Dukaan
Scan to download the AgroStar app

For **customer feedback** contact us:
info@agrostar.in **9503095030**
or **customer service team** at the above address

Mesozin Xtra®

Mesotrione 2.27% w/w + Atrazine 22.7% w/w SC
[Mesotrione 2.5% w/v + Atrazine 25% w/v
(275 g/l SC)]
(Selective Herbicide for Agricultural use)

Before applying the product, follow the instructions given on the label and leaflet.
Mesotrione 2.27% w/w + Atrazine 22.7% w/w SC is a selective post emergence herbicide recommended for the control of Grasses, Broad leaf weeds and Sedges in Maize and Sugarcane.

Composition:	**Contents % w/w**
Mesotrione a.i.	2.27
Atrazine a.i.	22.7
Dispersing Agent: Acrylic graft copolymer solution	1.82
Isotridecanol-8-ethoxylate	1.82
Antifreeze: 1,2-Propanediol	4.55
Thickener: Xanthan gum	0.14
Attapulgite clay	0.9
Preservative: 1,2 benzisothiazol-3-one (as a 20% solution)	0.18
Antifoam agent: Polydimethylsiloxane	0.43
Buffers: Citric acid	0.91
Phosphoric acid solution	1.0
Stabilizing agent: Tetrasodium diphosphate	0.03
Adjuvant: Aqueous solution of D-glucopyranose oligomeric C_8-C_{11} alkylglycocides	18.18
Solvent: Water	Q.S.
Total	**100**

Density - 1.100 g/ml at 20°C.

Application and recommendation for use:
Mesotrione 2.27% w/w + Atrazine 22.7% w/w SC is recommended as selective post emergence herbicide for the control of following weeds in Maize and Sugarcane crops:

Crop	Common name of the weeds	Dosage/ha a.i. (gm)	Dosage/ha Formulation (ml)	Dilution in water (Litre/hectare)	Number of applications & Time	Waiting period from last application to harvest (in days)
Maize	*Trianthema spp.*, *Cyperus spp.*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa spp.*, *Dactyloctenium aegyptium*	875	3500	500	Post emergence single spray application at 3-4 leaf stage of actively growing weeds	42
Sugarcane	*Trianthema spp.*, *Amaranthus viridis*, *Echinochloa colona*, *Digitaria sanguinalis*, *Cyperus rotundus*, *Dactyloctenum aegyptium*	875	3500	500		190

Good practices relating to pesticide application techniques covering the following:
(i) **Weather conditions in general:** Do not spray during the windy weather conditions or during hot hours of the day, if the foliage is wet or if rain is imminent. Spray strictly with the wind to prevent prolonged or repeated exposure to the spray mist. Do not overdose by overlapping applications or by exceeding the recommended rate.
(ii) **Soil and Water:** This product should be applied during optimum sufficient soil moisture conditions. Do not contaminate water used for irrigation or domestic purpose and water areas viz. ponds, ditches, lakes, drainage systems, etc, by disposal of product waste and do not allow direct over spray or spray drift.of product on to these areas to avoid long term adverse effect in the aquatic environment.
(iii) **Crops stage for application:** Spray the recommended dose of the herbicide as post emergence single spray application at 3-4 leaf stage of actively growing weeds by using suffecient quantity of water to ensure through coverage of the weed foliage
(iv) **Application techniques:** Spray the recommended dose of the herbicide as post emergence single spray application at 3-4 leaf stage of actively growing weeds by using suffecient quantity of water to ensure through coverage of the weed foliage with the help of knapsack or any other suitable sprayer fitted with flat fan or flood jet deflector nozzle
(v) **Equipment type:** Spray with knapsack or any other suitable sprayer.
(vi) **Nozzle type:** Flat fan or flood jet deflector nozzle
(vii) **Dosage:** Given in the table above
(viii) **Instructions for mixing:** Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation. Adjust the quantity of product in proportion to the water required to cover a hectare and apply by a suitable sprayer.
(ix) **Optimal Re-entry period:** Do not enter treated areas for 24 hours after each spray.
(x) **Pre-Harvest interval:** Given in the table above
(xi) **Application timings:** Apply as post emergence single spray applicatoin at 3-4 leaf stage of actively growing weeds.
(xii) **Frequency including maximum number of sprays:** Apply as post emergence single spray applicatoin at 3-4 leaf stage of actively growing weeds. Maximum no. of applications is one.

Resistance Management:
Group 27 5 Herbicide
This herbicides is an excellent resistance management tool as the two active ingredients have different modes of action. Do not continuously use same herbicide (of same mode of action) in same/next crop season and whenever required, prefer the spray of approved herbicide with different mode of action to avoid development of resistant weeds.
1. HRAC Group code: 27 (Mesotrione) and 5 (Atrazine)
2. Chemical class & Mode of Action: Mesotrione (Triketone) inhibits 4-HPPD and Atrazine (Triazine) inhibits photosynthesis.

Storage:
1. The packages containing the herbicide should be tightly closed, stored in original containers in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key, away from children, unauthorized persons and animals.
2. The rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapor. Keep away from direct sunlight.
3. Do not allow product to freeze.

Precautions: Do not use cooking utensils for preparing the spray solution. Use wooden stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eye, mouth and clothing. Avoid inhalation of fog, vapors or spray mist. Wear protective clothing (full sleeve shirt and pants), chemical resistant hand gloves to avoid contact with the skin, mask, goggles, hat and boots, while handling the product. Do not eat, drink or smoke while applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Avoid contamination of air and water bodies with the herbicide. Also wash the contaminated clothes before re-use. Newly treated areas must not be grazed and all livestock is to be kept out until the treated area is dry. This product should not be applied (tank – mix) with any other chemical. Do not blow nozzle with mouth. Do not spray crops under stress. If any indisposition occurs, stop the work, follow first aid measures and call a physician immediately. Spilt product must not be re-used. Collect up split material thoroughly and bury it in a safe place. Rinse spilt area with plenty of water. It is dangerous to re-use empty containers. Rinse empty container three times before disposal and add the rinsate into spray tank before application. Do not re-use empty container to keep food items or for any either purpose.

Precaution about succeeding crops:
Recommended Crop rotation with Maize: This mixture herbicide is recommended in maize-rapeseed mustard/maize- wheat/maize-barley crop rotations.
Recommended Crop rotation with sugarcane: This mixture herbicide is recommended in sugarcane- black gram / sugarcane-moong bean / sugarcane-mustard crop rotations.

Cautionery statements :
1. **Not to be used for any purpose other than those subscribed on labels & leaflets.**
2. **Product is highly toxic to Fish and aquatic organisms, its use may be avoided near aquaculture.**
3. **The product is skin sensitizer, prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions.**

Disposal of used packages/containers, surplus material :
1. It shall be the duty of the manufacturers, formulators of insecticide and operators to dispose packages or surplus materials and washings in a safe manner 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.

Symptoms of Poisoning: Irritation to eyes, skin and respiratory tract may occur, product is skin sensitizer so it may cause skin allergy and other non-specific symptoms may be expected as labored respiration, nausea, vomiting, diarrhea, headache and confusion, lethargy, tremors.
First Aid: If poisoning or any indisposition is suspected. Stop work immediately and call a physician. Show label to the physician. Remove the affected person from danger zone to a well ventilated room or to fresh air.
If Ingested: Never give anything by mouth to an unconscious patient and never induce vomiting. Consult the doctor immediately.
If Inhaled: Take the patient to fresh air and take care of body temperature. If patient is not breathing or breathing with difficulty, give artificial respiration, preferably with mouth to mouth breathing. Consult a physician.
In case of skin contact: Afftected parts of body e.g. finger, nails, etc should be washed with soap and water. All the contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use. If skin irritation persists, consult a doctor.
In case of eye contact: Rinse gently with plenty of water at least for 15 minutes. If pain, irritation, redness or photophobia persists, consult eye specialist.
Antidote: No specific antidote is known; apply symptomatic therapy.
The user bears the risk for damage resulting from factors beyond the manufacturer's control.

मेसोज़िन एक्स्ट्रा

मिजोट्राइन २.२७% भार/भार + एट्राजीन २२.७% भार/भार एस. सी.
[मिजोट्राइन २.५% भार/आयतन + एट्राजीन २५% भार/आयतन
(२७५ ग्रा./ली एस. सी.)]
(चुनिंदा खरपतवारनाशक – केवल कृषि में उपयोग हेतु)

इस्तेमाल से पहले, अनुदेशों को लेबल अथवा साथ दिये गये परचे में पढ़ें।
मिजोट्राइन २.२७% भार/भार+एट्राजीन २२.७% भार/भार एस सी. एक चुनिंदा खरपतवारनाशक है जिसका इस्तेमाल मक्का एवं गन्ना फसलो में घास कुलवाले, चौड़ी पत्ती वाले जाती के खरपतवार एवं सेज के नियंत्रण हेतु खरपतवार उगने के बाद किया जाता है।

संरचना :	**मात्रा % भार/भार**
मिजोट्राइन स.त.	२.२७
एट्राजीन स.त.	२२.७
छितरानेवाले तत्व : एक्रिलिक ग्राफ्ट कोपोलिमर का घोल	१.८२
इसोट्राईडेकनॉल–८ डोक्सीलेट	१.८२
एंट्रीफ्रीज : १, २–प्रोपेनडायल	४.५५
सान्द्रित करने वाले तत्व: झन्तम गम	०.१४
अटापुलगाईट क्ले	०.९
प्रीजरवेटीव : १,२–बैन्जिसोथॉयाजोल–३–वन (२०% का घोल)	०.१८
एंटिफोमिंग एजेंट: पोलीडायमिथाइल सिलोग्जेन	०.४३
बफ्फरस : सिट्रिक एसिड	०.९१
फास्फोरिक एसिड का घोल	१.०
स्टैबिलिज़िंग एजेंट : टेट्रासोडियम डाईफॉस्फेट	०.०३
अन्य घटक : डी–ग्लुकोप्रानोसओलिगोमैरिक सी.$_8$–सी.$_{11}$ अलकायलगलइकोसाडेस	१८.१८
घुलाने वाले तत्व: पानी	पर्याप्त मात्रा
कुल	**१००**

घनत्व– १.१०० ग्राम प्रति मि.ली (२०°C)

इस्तेमाल का तरीकाऔर सिफारिश : मिज़ोट्राइन २.२७% भार/भार + एट्राजीन २२.७% भार/भार एस.सी. का इस्तेमाल मक्का एवं गन्ना में एक चुनिंदा खरपतवारनाशक की तरह निम्नलिखित खरपतवारों के उगने के बाद किया जाता है।

फसल	खरपतवार का सामान्य नाम	मात्रा प्रति हेक्टेयर सक्रिय तत्व (ग्रा.)	संरचना (मि.ली.)	पानी की मात्रा (लीटर/हेक्टेयर)	छिड़काव एवं समय	अंतिम छिड़काव और फसल की कटाई के बीच अंतराल (दिन)
मक्का	*इटसीट (ट्राअथमा स्पीशीज), मोथा(साइप्रस स्पीशीज), बनरा घास (डिजिटेरिया सैंगुइनलिस), सॉवा (एक्निोक्लोआ स्पीशीज), मकरा घास (डक्टीलोक्टेनियम एजिप्टीयम)*	८७५	३५००	५००	खरपतवारों के उगने के बाद ३–४ पत्ती की सक्रिय रूप से उगने की अवस्था में केवल एक बार छिड़काव	४२
गन्ना	*इटसीट (ट्राअथमा स्पीशीज), चौलाई (अमरंथस विरिडिस), सॉवा (एक्निोक्लोआ कोलोना), बनरा घास (डिजिटेरिया सैंगुइनलिस), बड़ा नागर मोथा (साइप्रस रोटंडस), मकरा घास (डक्टीलोक्टेनियम एजिप्टीयम)*	८७५	३५००	५००		१९०

खरपतवारनाशक छिड़काव संबंधी कार्यकुशल तकनीकी का विवरण निम्न प्रकार से दर्शाया गया है:
१. **मौसम की सामान्य परिस्थितियाँ :** तेज हवा के मौसम की स्थिति के दौरान या दिन के गर्म समय के दौरान स्प्रे न करें, यदि पत्ते गीले है या यदि बारिश आसन्न है तो छिड़काव ना करें। छिड़काव की वाष्प के बहुत ज्यादा अथवा बार बार संपर्क में आने से बचने के लिये हवा की दिशा में छिड़काव करें। अनुशंसित दर से कम अथवा अधिक होने पर अन्डरलैपिंग अथवा ओवरलैपिंग द्वारा अनुशंसित मात्रा से ज्यादा मात्रा मे ना जाने दे।
२. **मिट्टी एवं पानी:** इस खरपतवारनाशी का इस्तेमाल करते समय मिट्टी में अच्छी पर्याप्त नमी होनी चाहिए। सिंचाई या घरेलू प्रयोजन के लिए उपयोग किए जाने वाले पानी को दूषित न करें और पानी के क्षेत्र जैसे कि बहने वाले या स्थिर पानी, तालाब, खाई, झील, जल निकासी व्यवस्था आदि, का उत्पाद अपशिष्ट के निपटान से, अथवा सीधे स्प्रे या स्प्रे बहाव पर से दूषित न करें।
३. **छिड़काव के लिए फसल की अवस्था:** खरपतवारों के ३–४ पत्ती की सक्रिय रूप से उगने की अवस्था होने पर इस खरपतवारनाशक की अनुमोदित मात्रा को निर्दिष्ट पानी में घोल बनाकर खरपतवारों की पत्तियों पर अच्छी तरह छिड़काव केवल एक बार करें और सुनिश्चित कर लें की खरपतवारनाशक से खरपतवार की पत्तियां अच्छी तरह भीग गईं हैं।
४. **छिड़काव की तकनीक:** खरपतवारों के ३–४ पत्ती की सक्रिय रूप से उगने की अवस्था होने पर इस खरपतवारनाशक की अनुमोदित मात्रा को निर्दिष्ट पानी में घोल बनाकर फ़्लैट फैन नौजल अथवा फ्लड जेट डिफलेक्टर नोजल लगे नैपसेक स्प्रेयर अथवा अन्य उपयुक्त स्प्रेयर से खरपतवारों की पत्तियों पर अच्छी तरह छिड़काव केवल एक बार करें और सुनिश्चित कर लें की खरपतवारनाशक से खरपतवार की पत्तियां अच्छी तरह भीग गई हैं।
५. **उपकरण के प्रकार:** नैपसेक स्प्रेयर अथवा अन्य किसी उपर्युक्त स्प्रेयर से छिड़काव करे
६. **नोजल का प्रकार:** फ़्लैट फैन अथवा फ्लड जेट डिफलेक्टर नोजल
७. **मात्रा:** ऊपर टेबल मे दी गयी है
८. **इस्तेमाल के लिए निर्देश :** उत्पाद की आवश्यक मात्रा को मापें और इसे थोड़ी मात्रा में पानी के साथ अच्छी तरह मिलाएं। पूरी तरह से हिलाने के साथ निर्दिष्ट पानी की शेष मात्रा जोड़ें तथा किसी भी योग्य स्प्रेयर से पुरी फसल मे छिड़काव करे और उपयोग करते समय ओवर लैपिंग द्वारा या अनुशंसित दर से कम/अधिक उपयोग के द्वारा अत्यधिक मात्रा मे छिड़काव न करें।
९. **उपर्युक्त पुनः प्रवेश अंतराल:** स्प्रे के बाद २४ घंटों के लिए उपचारित क्षेत्रों में प्रवेश न करें
१०. **अंतिम छिड़काव और फसल की कटाई के बीच अंतराल:** ऊपर टेबल मे दी गयी है
११. **छिड़काव का समय:** खरपतवारों के ३–४ पत्ती की सक्रिय रूप से उगने की अवस्था होने पर केवल एक बार खरपतवारों की पत्तियों पर अच्छी तरह छिड़काव करें।
१२. **छिड़काव की आवृति अधिकतम छिड़काव समेत:** खरपतवारों के ३–४ पत्ती की सक्रिय रूप से उगने की अवस्था होने पर केवल एक बार खरपतवारों की पत्तियों पर अच्छी तरह छिड़काव करें। एक फसल चक्र (सीज़न) में अधिकतम एक छिड़काव करें।

प्रतिरोध प्रबन्धन:
ग्रुप २७ ५ खरपतवारनाशक
इस खरपतवारनाशक में दो अलग तरह से कार्य करने वाले सक्रिय तत्व होने की वजह से ये प्रतिरोध प्रबंधन के लिए उपयुक्त है। एक ही तरीके से काम करने वाले खरपतवारनाशकों के लगातार प्रयोग होने से प्रतिरोधी क्षमता में वृद्धि हो सकती है अतः एक ही प्रकार से काम करनेवाले खरपतवारनाशकों को अगले फसल चक्र में लगातार इस्तेमाल न करें एवं जहाँ तक सम्भव हो हर फसल चक्र में अलग तरह से काम करनेवाला खरपतवारनाशक प्रयोग करें।
१. एच.आर.ए.सी. ग्रुप कोड: मिजोट्राइन (२७) एवं एट्राजीन (५)
२. रासायनिक समूह तथा कार्यविधि: मिजोट्राइन (ट्राईकीटोन) ४ – एचपीपीडी को बाधित करता है और एट्राजीन (ट्राइजीन) प्रकाश –संश्लेषण को बाधित करता है।

संग्रह :
१. खरपतवारनाशक युक्त पैकेज को कसकर बंद किया जाना चाहिए, अलग कमरे या परिसर में मूल कंटेनरों में संग्रहीत किया जाता है जो कि विशेष रूप से भोजन, पेय और पशु चारा की चीजों को संग्रहीत करने के लिए उपयोग किए जाने वाले कमरों से दूर हो और उन्हें अलग–अलग अलमारी में लॉक और कुंजी के तहत रखा जाना चाहिए और बच्चों, अनधिकृत व्यक्तियों और जानवरों से दूर रखा जाना चाहिए।
२. खरपतवारनाशक के भंडारण के लिए बने कमरे या परिसर अच्छी तरह से निर्मित, सूखा, अच्छी तरह से प्रकाशित और हवादार और वाष्प के साथ संदूषण से बचने के लिए पर्याप्त आयाम के साथ निर्मित होने चाहिए। गर्मी, खुली लौ, सीधी धूप और नमी से दूर रखें।
३. खरपतवारनाशक को जमने न दें।

सुरक्षा हेतु सावधानियाँ:
स्प्रे तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल ना करें। स्प्रे के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें। त्वचा, आँख मुँह और कपड़ों को खरपतवारनाशक के संपर्क से बचायें तथा श्वास द्वारा छिड़काव की वाष्प/फुहार को अंदर जाने से रोके। सुरक्षात्मक कपड़े जैसे कि ऐप्रान (पूरी बाजू की कमीज़ तथा पैंट), हैट/टोपी, रसायन प्रतिरोधी दस्तानें, नकाब, चश्मां और गम बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। खरपतवारनाशक का प्रयोग करते समय, खाना, पीना और धूम्रपान नहीं करना चाहिए। काम खत्म होने के बाद साबुन और खूब पानी से हाथ धोएं और कपड़े बदलें। हवा एवं पानी को खरपतवारनाशक से दूषित होने से बचाएं। दुबारा इस्तेमाल से पहले दूषित कपडों को अच्छी तरह धो लें। खरपतवारनाशक के इस्तेमाल के तुरंत बाद मवेशियों अथवा चरने वाले पशुओं के छिड़काव वाले खेतों से सूखने तक दूर रखें। इस खरपतवारनाशक का इस्तेमाल अन्य किसी रसायन के साथ मिलाकर (टेंक मिक्स) नहीं करें। नोजल को मुँह से फूंक नहीं मारें। फसलो के तनाव मे होने पर छिड़काव न करें। यदि कोई भी गड़बड़ी होती है, तो काम रोक दें, प्राथमिक चिकित्सा उपायों का पालन करें और तुरंत एक चिकित्सक को बुलाएं। बाहर छलके हुए या गिरे हुए घोल को दुबारा इस्तेमाल न करें। छलके हुए पदार्थ को इकट्ठा करें एवं सुरक्षित जगह एवं पानी के स्थानों से दूर गाड़ दें। छलके हुए स्थान को खूब पानी से अच्छी तरह से धो लें। खाली डिब्बों का फिर से उपयोग करना खतरनाक है। निपटान से पहले खाली डिब्बों को पानी से तीन बार धोएं और ऐसे घोल को छिड़काव से पहले स्प्रे टैंक में डाल दें। खाली डिब्बों को खाने का सामान रखने या किसी अन्य उद्देश्य के लिए दोबारा उपयोग न करें।

फसलचक्र (बाद में लगाने वाली फसलों) हेतु सावधानियां :
मक्का की फसल के बाद लगने वाली फसलों के लिए संस्तुति : ये खरपतवारनाशक मक्का के बाद सरसों/मक्का के बाद गेहूं/मक्का के बाद जौ के सस्यावर्तन (फसल चक्र) में प्रयोग किया जा सकता है।
गन्ने की फसल के बाद लगने वाली फसलों के लिए संस्तुति : ये खरपतवारनाशक गन्ने के बाद काली उड़द/गन्ने के बाद मूंग/गन्ने के बाद सरसों के सस्यावर्तन (फसल चक्र) में प्रयोग किया जा सकता है

चेतावनियाँ:
१. **इस खरपतवारनाशक का लेबल पर दिये हुए विवरण के अनुसार इस्तेमाल करने के अलावा किसी अन्य उद्देश्य हेतु इस्तेमाल नहीं करें।**
२. **यह उत्पाद मछली और जलीय जीवों के लिए विषाक्त है, इसका उपयोग जलीय कृषि / मत्स्य पालन के आस पास ना करें।**
३. **उत्पाद त्वचा संवेदी है, लंबे समय तक या बार–बार त्वचा के संपर्क में आने से एलर्जी हो सकती है।**

इस्तेमाल किये हुए पैकेज / डिब्बे, बचे हुए प्रदार्थ का निपटाराः
१. पर्यावरणीय या जल प्रदूषण को रोकने के लिए, पैकेज या अधिशेष सामग्री और धोने के सुरक्षित तरीके से निपटान का कर्तव्य कीटनाशकों के निर्माता, फार्मुलेटर और ऑपरेटरों का होगा।
२. उपयोग किए हुए पैकेजों को उनका पुन: उपयोग रोकने के लिए बाहर नहीं छोड़ा जाना चाहिए।
३. इस्तेमाल के बाद, जैसा की लिफ्लेट पर निर्देशित है। खाली हुए डिब्बों को तोड़ कर अथवा नष्ट कर के आबादी से दूर ज़मीन मे गड्ढा कर के गाड़ दें।

विषाक्तता के लक्षण : आंखों, त्वचा और श्वसन नलिका में जलन हो सकती है, उत्पाद त्वचा संवेदनशील है, इसलिए यह त्वचा एलर्जी का कारण हो सकता है और अन्य गैर–विशिष्ट लक्षणों को सांस लेने में कठिनाई, मतली, उल्टी, दस्त, सिरदर्द और भ्रम के रूप में अपेक्षित किया जा सकता है। सुस्ती, कंपकपी।
प्राथमिक उपचार : यदि विषाक्तता के लक्षण एवं अस्वस्थता लगे, तुरंत काम छोड़कर चिकित्सक को बताएँ एवं चिकित्सक को लेबल दिखाएं। प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरे या खुली हवा में ले जाएँ। **निगल जाने पर :** बेहोशी की अवस्था में मुंह द्वारा कुछ भी न खिलाएं तथा उलटी कराने की कोशिश न करें। तुरंत डॉक्टर से सम्पर्क करें। **श्वास द्वारा अन्दर जाने पर :** पीड़ित को खुली हवा में ले जाएँ एवं शरीर का तापमान नियंत्रण करें। यदि पीड़ित को श्वास लेने में परेशानी हो तो कृत्रिम श्वसन दें। मुंह द्वारा श्वसन करें एवं डॉक्टर से संपर्क करें। **त्वचा के संपर्क में आने पर:** शारीर के प्रभावित हिस्सों को (खासकर बालों और नाखुनों के नीचे) पानी और साबुन से अच्छी तरह से धो लें। सभी दूषित कपड़ों को अलग–अलग रखना चाहिए और उपयोग करने से पहले साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोना चाहिए। यदि त्वचा पर बेचैनी लगे तो तुरंत डॉक्टर से संपर्क करें। **आँखों के दूषित होने पर :** अत्याधिक पानी से १५ मिनट तक साफ करें, यदि आँखों में दर्द, जलन एवं दृष्टिदोष महसूस हो तो तुरंत डॉक्टर से संपर्क करें।
विष प्रतिहार दवा: कोई खास विष प्रतिहार नहीं है, लक्षण के अनुसार चिकित्सा करें।
किसी भी तरह के नुकसान का जोखिम जो निर्माता के नियंत्रण से परे है, यदि होता है, तो वह उपयोगकर्ता के उठाना होगा

મેસોઝિન એક્સ્ટ્રા

મેસોટ્રિઓન ૨.૨૭% ડબ્લ્યુ/ડબ્લ્યુ + અટ્રાઝાઈન ૨૨.૭% ડબ્લ્યુ/ડબ્લ્યુ એસસી
[મેસોટ્રિઓન ૨.૫% ડબ્લ્યુ/વી + અટ્રાઝાઈન ૨૫% ડબ્લ્યુ/વી
(૨૭૫ ગ્રામ/લી એસસી)]
(કૃષીય ઉપયોગ માટે ચુનંદું નિંદામણનાશક)

આ ઉત્પાદનનો ઉપયોગ કરતા પહેલાં, લેબલ અને પરિપત્ર પર આપેલી સૂચનાઓનું પાલન કરો.
મેસોટ્રિઓન ૨.૨૭% ડબ્લ્યુ/ડબ્લ્યુ + અટ્રાઝાઈન ૨૨.૭% ડબ્લ્યુ/ડબ્લ્યુ એસસી અંકુરણ પછી ઉપયોગ માટેનું ચુનંદું નિંદામણનાશક છે જેની મકાઈ અને શેરડીમાં ઘાસ, પહોળાં પાનનાં નિંદામણો અને ડાભ (તીક્ષ્ણ ઘાસ) માટે ભલામણ કરવામાં આવે છે.

સંરચના :	**ઘટકો % વ/વ**
મેસોટ્રિઓન સ.ઘ.	૨.૨૭
અટ્રાઝાઈન સ.ઘ.	૨૨.૭
ડિસ્પર્સિંગ એજન્ટ: એક્રેલિક ગ્રાફ્ટ કોપોલીમર સોલ્યુશન	૧.૮૨
આઈસોટ્રાઈડેકાનોલ–૮–ઈથોક્સીલેટ	૧.૮૨
એન્ટિફ્રીઝ: ૧,૨–પ્રોપાનેડિઓલ	૪.૫૫
થિકનર: ઝન્થાન ગમ	૦.૧૪
અટ્ટાપુલાઈટ ક્લે	૦.૯
પ્રિઝર્વેટિવ: ૧,૨ બેન્ઝિસોથિઆઝોલ–૩–વન (૨૦% સોલ્યુશન તરીકે)	૦.૧૮
એન્ટિફોમિંગ એજન્ટ : પોલીડાયમિથાઈલ સિલોક્ઝેન	૦.૪૩
બફર્સ: સાઈટ્રિક એસિડ	૦.૯૧
ફોસ્ફોરિક એસિડ સોલ્યુશન	૧.૦
સ્ટેબિલાઈઝિંગ એજન્ટ: ટ્રેટ્રાસોડિયમ ડિફોસ્ફેટ	૦.૦૩
સહયોગી પદાર્થો: ડી–ગ્લુકોપાયરાનોસ ઓલિગોમેરિક સી.$_8$–સી.$_{11}$ અલ્કાઈલગ્લાયકોસાઈડ્સનું	૧૮.૧૮
સોલ્વન્ટ: પાણી	જરૂરી માત્રા કરવા
કુલ	**૧૦૦**

ઘનતા–૧.૧૦૦ ગ્રા/મિલી ૨૦° સે.ના દરે

ઉપયોગ અને વપરાશ માટેની ભલામણઃ
મકાઈ અને શેરડીના પાકમાં નીચે જણાવેલાં નિંદામણો પર નિયંત્રણ કરવા માટે અંકુરણ પછી ચુનંદા નિંદામણનાશક તરીકે મેસોટ્રિઓન ૨.૨૭% ડબ્લ્યુ/ડબ્લ્યુ (વ/વ) + અટ્રાઝાઈન ૨૨.૭% ડબ્લ્યુ/ડબ્લ્યુ (વ/વ)એસસીની ભલામણ કરવામાં આવે છેઃ

પાક	નિંદામણનું સામાન્ય નામ	માત્રા/હેક્ટર સ.ઘ. (ગ્રામ)	માત્રા/હેક્ટર સંરચના (મિલી)	પાણીમાં મિશ્રણ (લીટર/હેક્ટર)	ઉપયોગ કરવાની સંખ્યા અને સમય	છેલ્લા છંટકાવથી લણણી સુધી રાહ જોવાની અવધિ (દિવસોમાં)
મકાઈ	*ટ્રાઈઅન્થેમા એસપીપી., સાયપરસ એસપીપી., ડિજિટારિઆ સાન્ગુઈનાલિસ, ઈચિનોચોલા એસપીપી., ડેક્ટીલોક્ટેનિયમ એઈજીપ્ટિઅમ*	૮૭૫	૩૫૦૦	૫૦૦	સક્રિયપણે ઉગતા નિંદામણના ૩–૪ પાનના તબક્કા પર અંકુરણ પછી એકલ છંટકાવ ઉપયોગ	૪૨
શેરડી	*ટ્રાઈઅન્થેમા એસપીપી., અમરાન્થસ વિરિડિસ, ઈચિનોચોલા એસપીપી., ડિજિટારિઆ સાન્ગુઈનાલિસ, સાયપરસ રોટુન્ડસ, ડેક્ટીલોક્ટેનિયમ એઈજીપ્ટિઅમ*	૮૭૫	૩૫૦૦	૫૦૦		૧૯૦

જંતુનાશકના ઉપયોગની પદ્ધતિઓથી સંબંધિત સારી રીતોમાં નીચે જણાવેલી બાબતો આવરી લેવાય છેઃ
૧. **સામાન્યતયા હવામાનની પરિસ્થિતિઓઃ** જો પાંદડાં ભીનાં હોય કે વરસાદ આવવામાં હોય તો, પવનના વાતાવરણની પરિસ્થિતિઓ દરમિયાન કે દિવસના ગરમ હવામાન દરમિયાન છંટકાવ ના કરો. લાંબા સમય સુધી અથવા છંટકાવની ઝાકળનો ફરી ને ફરી સામનો રોકવા કડકપણે પવનની સાથે જ છંટકાવ કરો.
૨. **માટી અને પાણીઃ** માટીમાં સંતોષજનક પર્યાપ્તપણે આર્દ્રતા હોય એવી પરિસ્થિતિ દરમિયાન આ ઉત્પાદનનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ. ઉત્પાદનના નકામા પદાર્થના નિકાલ દ્વારા સિંચાઈ કે સ્થાનિક હેતુ અને પાણીના વિસ્તારો એટલે કે તળાવ, ખાડાઓ, સરોવરો, પાણીના નિકાલની પ્રણાલી વગેરે માટે ઉપયોગ કરાતા પાણીને દૂષિત ના કરો અને પાણીજન્ય વાતાવરણમાં લાંબા ગાળે વિપરીત અસર ટાળવા આ વિસ્તારોમાં ઉત્પાદનને સીધો છંટકાવ કે એના છાંટા ના પડવા દો.
૩. **ઉપયોગ માટે પાકનો તબક્કોઃ** નિંદામણનાં પાંદડાંને બરાબર આવરી લેવાનું સુનિશ્ચિત કરવા પર્યાપ્ત માત્રામાં પાણીનો ઉપયોગ કરીને સક્રિયપણે ઉગતા નિંદામણના ૩–૪ પાનના તબક્કા પર અંકુરણ પછી એકલ છંટકાવ તરીકે નિંદામણનાશકની ભલામણ કરેલી માત્રાનો છંટકાવ કરો.
૪. **ઉપયોગની પદ્ધતિઓઃ** નૅપસેક સ્પ્રેયર કે ફ્લેટ ફેન કે ફ્લડ જેટ ડીફ્લેક્ટર નોઝલ બેસાડેલ કોઈ અન્ય ઉપયુક્ત સ્પ્રેયરની મદદથી નિંદામણનાં પાંદડાંને બરાબર આવરી લેવાનું સુનિશ્ચિત કરવા પર્યાપ્ત માત્રામાં પાણીનો ઉપયોગ કરીને સક્રિયપણે ઉગતા નિંદામણના ૩–૪ પાનના તબક્કા પર અંકુરણ પછી એકલ છંટકાવ તરીકે નિંદામણનાશકની ભલામણ કરેલી માત્રાનો છંટકાવ કરો.
૫. **સાધનનો પ્રકારઃ** નૅપસેક કે કોઈ અન્ય ઉપયુક્ત સ્પ્રેયરથી છંટકાવ કરો
૬. **નોઝલનો પ્રકારઃ** ફ્લેટ ફેન કે ફ્લડ જેટ ડીફ્લેક્ટર નોઝલ
૭. **માત્રાઃ** ઉપર કોષ્ટકમાં આપી છે
૮. **મિશ્રણ માટેની સૂચનાઓઃ** ઉત્પાદનની જરૂરી માત્રા માપી રાખો અને પાણીની થોડી માત્રાની સાથે એનું મિશ્રણ કરો. બરાબર હલાવવાની સાથે જણાવ્યા મુજબ બાકીની પાણીની માત્રા ઉમેરો. હેક્ટરને આવરી લેવા માટે જરૂરી પાણીના અનુપાતમાં ઉત્પાદનની માત્રા ઉમેરો અને ઉપયુક્ત સ્પ્રેયરનો ઉપયોગ કરો.
૯. **શ્રેષ્ઠ પુનઃપ્રવેશ અવધિઃ** પ્રત્યેક છંટકાવ પછી ૨૪ કલાક સુધી ઉપચારિત વિસ્તારમાં પ્રવેશ ના કરો.
૧૦. **લણણી પહેલાનું સમયાંતરઃ** ઉપર કોષ્ટકમાં આપેલ છે.
૧૧. **ઉપયોગનો સમયઃ** સક્રિયપણે ઉગતા નિંદામણના ૩–૪ પાનના તબક્કા પર અંકુરણ પછી એકલ છંટકાવ તરીકે ઉપયોગ કરો.
૧૨. **છંટકાવની અધિકતમ સંખ્યા સહિતની વારંવારતાઃ** સક્રિયપણે ઉગતા નિંદામણના ૩–૪ પાનના તબક્કા પર અંકુરણ પછી એકલ છંટકાવ તરીકે ઉપયોગ કરો. છંટકાવની અધિકતમ સંખ્યા એક છે.

પ્રતિરોધકતા પ્રબંધનઃ
સમૂહ ૨૭ ૫ નિંદામણનાશક
આ નિંદામણનાશક સર્વશ્રેષ્ઠ પ્રતિરોધકતા પ્રબંધન સાધન છે કારણ કે બે સક્રિય ઘટકો અસરની બે અલગ રીત ધરાવે છે. એ જ/પછીની પાક ઋતુમાં અને જ્યારે પણ જરૂર હોય ત્યારે એ જ નિંદામણનાશકનો (અસરની એ જ રીતનો) સતત ઉપયોગ ના કરો, નિંદામણમાં પ્રતિરોધકતા વિકસિત ના થાય એ માટે અસરની અલગ રીતની સાથેના મંજૂરીપ્રાપ્ત નિંદામણનાશકનો છંટકાવ કરવાનું પસંદ કરો.
૧. એચઆરએસી સમૂહ કોડઃ ૨૭ (મેસોટ્રિઓન) અને ૫ (અટ્રાઝાઈન)
૨. રાસાયણિક વર્ગ અને અસરની રીતઃ મેસોટ્રિઓન (ટ્રિકેટોન) ૪–એચપીપીડીને અવરોધે છે અને અટ્રાઝાઈન (ટ્રિઆઝાઈન) ફોટોસીન્થેસિસને અવરોધે છે.

સંગ્રહઃ
૧. નિંદામણનાશક ધરાવતા પેકેજીસને ચુસ્તપણે બંધ કરવાં જોઈએ, ઓરિજીનલ પાત્રમાં એનો સંગ્રહ અન્ય પદાર્થ, ખાસ કરીને ખાદ્યપદાર્થ માટે વપરાતા ઓરડા અથવા સ્થાનથી અલગ ઓરડામાં, અલગ કબાટમાં તાળાચાવીમાં, બાળકોથી, અનધિકૃત વ્યક્તિઓથી અને પશુઓથી દૂર કરવો જોઈએ.
૨. નિંદામણનાશકના સંગ્રહ માટેના ઓરડા અથવા સ્થાન સારા બાંધેલા, સૂકા, હવાઉજાસવાળા, હવાની અવરજવરવાળા અને પર્યાપ્ત લાંબા અને પહોળા હોવા જોઈએ જેથી બાષ્પથી દૂષિત ન થાય. સીધા સૂર્યપ્રકાશથી દૂર રાખો.
૩. ઉત્પાદનને ફ્રીઝમાં ના રાખો.

સાવચેતીઓઃ
છંટકાવનું સોલ્યુશન તૈયાર કરવા માટે રસોઈનાં પાત્રોનો ઉપયોગ ના કરો. છંટકાવનું સોલ્યુશન હલાવવા માટે લાકડીનો ઉપયોગ કરો. ત્વચા, આંખ, મોઢા અને કપડાં સાથેનો સંપર્ક ટાળો. ધુમાડો, બાષ્પ કે છંટકાવની ઝાકળને શ્વાસમાં ના જવા દો. ઉત્પાદનની સાથે કામ કરતી વેળા સંરક્ષણાત્મક કપડાં પહેરો (આખી બાંયનું ખમીસ અને પેન્ટ), ત્વચા સાથેનો સંપર્ક ટાળવા રસાયણ પ્રતિરોધક હાથમોજાં, માસ્ક, ગોગલ્સ, ટોપી અને બૂટ. ઉત્પાદનનો ઉપયોગ કરતા સમયે ખાવું, પીવું કે ધૂમ્રપાન કરવું નહીં. કામ પૂર્ણ થયા પછી સાબુ અને પુષ્કળ પાણીથી હાથ ધૂઓ અને કપડાં બદલો. નિંદામણનાશકથી હવા અને જળજન્ય જીવોને દૂષિત કરવાનું ટાળો. ઉપરાંત ફરીથી ઉપયોગ કરતા પહેલાં દૂષિત કપડાં ધુઓ. ઉપચારિત નવા વિસ્તારમાં પશુઓને ચરાવવા નહીં અને ઉપચારિત વિસ્તાર સુકાઈ ના જાય ત્યાં સુધી પશુઓને દૂર રાખવાં જોઈએ. કોઈ અન્ય રસાયણની સાથે આ ઉત્પાદનનો ઉપયોગ ના કરવો જોઈએ (ટેન્ક–મિક્સ). મોઢાથી નોઝલમાં ફૂંક ના મારો. તાણ હેઠળના પાક પર ના છાંટો. જો કોઈપણ અસ્વસ્થતા જણાય તો કામ બંધ કરો, પ્રાથમિક ઉપચારનાં પગલાં અનુસરો અને ડૉક્ટરને તરત બોલાવો. ઢોળાયેલા ઉત્પાદનનો ફરીથી ઉપયોગ ના કરવો જોઈએ. ઢોળાયેલા પદાર્થને સરખી રીતે એકત્રિત કરો અને સુરક્ષિત સ્થાનમાં દાટી દો. પદાર્થ ઢોળાયેલા વિસ્તારને પુષ્કળ પાણીથી ધૂઓ. ખાલી પાત્રોનો ફરીથી ઉપયોગ કરવો ભયકારક છે. નષ્ટ કરતા પહેલાં ખાલી પાત્રોને ત્રણ વાર ધૂઓ અને ઉપયોગ કરતા પહેલાં સ્પ્રે ટૅન્કમાં રિન્સેટ ઉમેરો. ખાદ્યપદાર્થ રાખવા કે અન્ય કોઈ હેતુ માટે ખાલી પાત્રોનો ફરીથી ઉપયોગ ના કરો.

પછીના પાક માટેની સાવચેતીઓઃ
મકાઈની સાથેના ફરતા પાક માટેની ભલામણઃ મકાઈ–તેલીબીયાં રાઈ/મકાઈ–ઘઉં/મકાઈ – જવના ફરતા પાક માટે આ મિક્સ્ચર નિંદામણનાશકની ભલામણ કરાય છે.
શેરડીની સાથેના ફરતા પાક માટેની ભલામણઃ શેરડી – અડદ /શેરડી –મગ /શેરડી–રાઈના ફરતા પાક માટે આ મિક્સ્ચર નિંદામણનાશકની ભલામણ કરાય છે.

સાવધાનીનાં નિવેદનોઃ
૧. **લેબલ અને પરિપત્ર પર લખેલા સિવાયના અન્ય કોઈ હેતુ માટે ઉપયોગ ના કરવો જોઈએ.**
૨. **આ ઉત્પાદન માછલી અને જળજન્ય જીવો માટે અતિશય વિષાક્ત છે તેથી જળઉછેરની પાસે આનો ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.**
૩. **આ ઉત્પાદન ત્વચા માટે સંવેદનશીલ છે, લાંબા સમય સુધી કે ત્વચાની સાથે વારંવાર સંપર્કના કારણે એલર્જીક પ્રતિક્રિયા થઈ શકે છે.**

ઉપયોગ કરેલા પૅકેજીસ/પાત્રો, વધારાનો પદાર્થનો નિકાલઃ
૧. પૅકેજીસ અથવા વધારાનો પદાર્થ અને ધોવાણ, એ બધાનો સુરક્ષિતપણે નિકાલ કરવાની જવાબદારી જંતુનાશકના નિર્માતા, ફૉર્મ્યુલેટરો અને ઑપરેટરોની છે જેથી પર્યાવરણ અથવા પીવાના પાણીનું પ્રદૂષણ ન થાય.
૨. પુનઃઉપયોગ થતો રોકવા માટે ઉપયોગ કરેલા પૅકેજીસને બહાર ન રાખો.
૩. પૅકેજીસને તોડીને વસ્તીથી દૂર જમીનમાં દાટી દેવા જોઈએ.

ઝેર ચઢવાનાં લક્ષણોઃ આંખ, ત્વચા અને શ્વસનમાર્ગમાં ચચરાટ થઈ શકે છે, ઉત્પાદન ત્વચા પ્રતિ સંવેદનશીલ છે તેથી આનાથી ત્વચાની એલર્જી થાય અને વિશિષ્ટ ન હોય એવાં અન્ય લક્ષણો અપેક્ષિત છે જેમ કે જોરપૂર્વક શ્વાસોચ્છ્વાસ, ઊબકા, ઊલટી, અતિસાર, માથું દુખવું અને મૂંઝવણ, સુસ્તી, ધ્રૂજારી.
પ્રાથમિક ઉપચારઃ જો ઝેર ચઢે અથવા કંઈપણ અસ્વસ્થતા થાય તો. કામ કરવાનું તરત બંધ કરો અને ડૉક્ટરને બોલાવો. ડૉક્ટરને લેબલ દેખાડો. અસરગ્રસ્ત વ્યક્તિને જોખમના ક્ષેત્રમાંથી દૂર કરો અને સરખા હવાઉજાસવાળા ઓરડામાં કે તાજી હવામાં લઈ જાઓ.
ગળી જવાય તોઃ બેભાન દરદીને ક્યારેય પણ મોઢા દ્વારા કંઈપણ ન આપો અને ઊલટી કરાવવાનો પ્રયત્ન ના કરો. ડૉક્ટરની સાથે તરત પરામર્શ કરો.
શ્વાસમાં જાય તોઃ દરદીને તાજી હવામાં લઈ જાઓ અને શરીરના તાપમાનની સંભાળ લો. જો દરદી શ્વાસ ના લેતો હોય કે શ્વાસ લેવામાં તકલીફ થતી હોય તો, કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છ્વાસ આપો, ખાસ કરીને મોઢાથી મોઢા દ્વારા. ડૉક્ટરની સાથે પરામર્શ કરો.
ત્વચાના સંપર્કમાં આવે તોઃ શરીરનાં અસરગ્રસ્ત અંગો જેમ કે આંગળી, નખ વગેરેને સાબુ અને પાણીથી ધોવાં જોઈએ. બધા દૂષિત કપડાં અલગ રાખવાં જોઈએ અને ઉપયોગ પહેલાં અલગથી સાબુ અને પાણીથી ધોવાં જોઈએ. જો ત્વચામાં ચચરાટ સતત રહે તો, ડૉક્ટરની સાથે પરામર્શ કરો.
આંખ સંપર્કમાં આવે તોઃ ઓછામાં ઓછી ૧૫ મિનિટ સુધી પુષ્કળ પાણીથી હળવેથી ધૂઓ. જો દુખાવો, ચચરાટ, લાલાશ કે પ્રકાશ પ્રતિ અતિ સંવેદનશીલતા (ફોટોફોબિઆ) સતત રહે તો, આંખના નિષ્ણાતની સાથે પરામર્શ કરો.
વિષનિવારણઃ કોઈ ચોક્કસ વિષનિવારણની જાણ નથી. લક્ષણો અનુસાર ઉપચાર કરો.
નિર્માતાના નિયંત્રણની બહારનાં પરિબળોથી પરિણમતા નુકસાનનું જોખમ ઉપયોગકર્તા વહન કરે છે.

मेसोझिन एक्स्ट्रा

मेसोट्रिओन २.२७% डब्ल्यु/डब्ल्यु + अॅट्राझाईन २२.७% डब्ल्यु/डब्ल्यु एससी
[(मेसोट्रिओन २.५% डब्ल्यु/व्ही + अॅट्राझाईन २५% डब्ल्यु/व्ही
(२७५ ग्रॅम/लि एससी)]
(कृषीक्षेत्रासाठी निवडक तणनाशक)

हे तणनाशक फवारण्याअगोदर त्यावरील लेबल व माहितीपत्रकात दिलेल्या सूचना पाळा.
मेसोट्रिओन २.२७% डब्ल्यु/डब्ल्यु + अॅट्राझाईन २२.७% डब्ल्यु/डब्ल्यु एससी हे तण उगवल्यानंतर फवारावयाचे निवडक तणनाशकअसून मका व ऊसामधील मोठे गवत, रुंद पानाचे तण व बारमाही उगवणाऱ्या तणावर त्याची शिफारस करण्यात येते.

रचना :	**प्रमाण % डब्ल्यु/डब्ल्यु**
मेसोट्रिओन ए.आय.	२.२७
अॅट्राझाईन ए.आय.	२२.७
विखुरणारे घटक : अॅक्रिलीक ग्राफ्ट कोपॉलिमर सोल्युशन	१.८२
आयसोट्राईडेकॅनॉल–८–एथॉक्सिलेट	१.८२
अँन्टिफ्रिझ : १,२–प्रोपानेडिऑल	४.५५
थिकनर : झान्थम गम	०.१४
अट्टापुलगाईट माती	०.९
प्रिझर्व्हेटिव : १,२ बेन्झिसोथियाझोल–३–वन (२०% द्रावण म्हणून)	०.१८
अँन्टिफोमिंग घटक : पॉलिडायमेथीलसिलॉक्सेन	०.४३
बफर्स : सायट्रिक अॅसिड	०.९१
फॉस्फोरीक अॅसिड सोल्युशन	१.०
स्टॅबिलायझिंग घटक : टेट्रासोडियम डायफॉस्फेट	०.०३
पूरक : डी–ग्लुकोपायरॅनोस ऑलिगोमेरीक सी.$_8$–सी.$_{11}$ अल्किलग्लायकोसाइडसचे अॅक्विअस सोल्युशन	१८.१८
द्रावक: पाणी	क्यु.एस.
एकूण	**१००**

घनता – १.१०० ग्रॅम/मिली २०° से.वर

वापर व वापरण्यासाठी शिफारस : मका व ऊसामधील तणावर नियंत्रणासाठी तण उगवल्यानंतर फवारावयाचे निवडक तणनाशक म्हणून मेसोट्रिओन २.२७% डब्ल्यु/डब्ल्यु + अॅट्राझाईन २२.७% डब्ल्यु/डब्ल्यु एससीची शिफारस करण्यात येते.

पिक	तणाचे सामान्य नाव	डोसेज / हेक्टर ए. आय. (ग्रॅम)	डोसेज / हेक्टर पदार्थ (मि.लि.)	पाण्यात द्रावण (लि/हेक्टर)	फवारणीची संख्या व वेळ	वाट पाहण्याचा कालावधी शेवटची फवारणी ते हंगाम (दिवस)
मका	*ट्रान्थर्मा एसपीपी, सायपरस एसपीपी, डिजिटारीया सांग्विनालिस, एकोनोक्लोवा एसपीपी, डॅक्टिलोक्टेनियम एजिप्टियम*	८७५	३५००	५००	तण उगवल्यानंतर तण सक्रियपणे वाढत असताना ३–४ पानाचे झाल्यावर फवारावयाचे एकल फवारणी	४२
ऊस	*ट्रान्थर्मा एसपीपी, अमारान्थस वीरीडीस, एकोनोक्लोवा कोलोना, डिजिटारीया सांग्विनालिस, सायपरस रोटुन्डस, डॅक्टिलोक्टेनियम एजिप्टियम*	८७५	३५००	५००		१९०

तणनाशकाची फवारणीच्या तंत्राशी निगडीत चांगल्या पद्धतीमध्ये पुढील बाबींचा समावेश आहे :
१. **सर्वसाधारण हवामान :** पालवी ओलसर असेल किंवा पाऊस येण्याची खूप जास्त शक्यता असल्यास जोराचे वारे वाहताना किंवा दिवसभरात खूप उकाडा होत असेल त्यावेळी फवारणी करू नका. बऱ्याच वेळेपर्यंत व वारंवार फवारातील तुषार अंगावर पडू नयेत म्हणून वाऱ्याच्या दिशेनेच फवारणी करा. दोन फवारण्यांचे सरमिसळ करून किंवा शिफारस केलेल्या डोसपेक्षा अधिक देऊन अतिरिक्त डोस फवारू नका.
२. **माती व पाणी :** सिंचन किंवा घरगुती वापराचे पाणी आणि तलाव, डोह, सरोवरासारखे पाण्याचे स्त्रोत व सांडपाण्याचे गटारे इत्यादी टाकीत शिल्लक राहिलेले द्रावण फेकून, थेट फवाऱ्याने किंवा फवारातील तुषाराने दूषित करू नका म्हणजे जलसंपदेवर दिर्घकालीन घातक परिणाम होण्याचे टाळता येईल.
३. **फवारण्यासाठी पिकाचा टप्पा :** तणाचे संपूर्ण पालवी भिजण्यासाठी आवश्यक प्रमाणात पाणी घेऊन शिफारस केलेल्या डोसने तण उगवल्यानंतर ते सक्रियपणे वाढत असताना ३–४ पानाचे झाल्यावर एकल फवारणी करावी.
४. **वापरण्याची पध्दत :** तणाचे संपूर्ण पालवी भिजण्यासाठी आवश्यक प्रमाणात पाणी घेऊन शिफारस केलेल्या डोसने तण उगवल्यानंतर ते सक्रियपणे वाढत असताना ३–४ पानाचे झाल्यावर नॅपसॅक किंवा फ्लॅट फॅन किंवा फ्लड जेट डिफ्लेक्टर नोझल बसवलेल्या अन्य एखाद्या उपयुक्त फवारणी पंपाने एकल फवारणी करावी.
५. **सामुग्रीचा प्रकार :** पाठीवर बांधावयाच्या किंवा इतर उपयुक्त फवारणी पंपाने फवारावे.
६. **नोझलचा प्रकार :** फ्लॅट फॅन किंवा फ्लड जेट डिफ्लेक्टर नोझल
७. **डोस :** वरील टेबलमध्ये दिला आहे
८. **मिश्रण तयार करण्यासाठी सूचना :** आवश्यक प्रमाणात हे तणनाशकमापून घ्या व त्यात थोडे पाणी घालून चांगले ढवळा. आता त्यामध्ये गरजेनुसार पाणी घाला व द्रावण चांगले ढवळा. एक हेक्टरसाठी आवश्यक असलेल्या पाण्याच्या प्रमाणात हे तणनाशकघ्यावे आणि उपयुक्त फवारणी पंपाने फवारावे.
९. **ईष्टतम पुर्नप्रवेशाचा कालावधी :** प्रत्येक फवारणीनंतर २४ तासभर त्या शेतात फिरकू नका.
१०. **हंगामाअगोदरचा कालावधी :** वरील टेबलमध्ये दिला आहे
११. **फवारणीची वेळ :** तण उगवल्यानंतर ते सक्रियपणे वाढत असताना ३–४ पानाचे झाल्यावर एकल फवारणी करावी.
१२. **कमाल फवारणीसह फवारणीची वारंवारता :** तण उगवल्यानंतर ते सक्रियपणे वाढत असताना ३–४ पानाचे झाल्यावर एकल फवारणी करावी. जास्तीत जास्त १ फवारणी करावी.

दाद न देण्यावर उपाय :
ग्रुप २७ ५ तणनाशक
दोन सक्रिय घटकांची वेगवेगळी कृतीपध्दत असल्यामुळे हे तणनाशक दाद न देण्यावर उत्तम उपाय आहे. त्याच पिकात / पुढील पीक हंगामात आणि आवश्यक असल्यावर हे तणनाशक सातत्याने फवारू नका. तण दाद न देण्याचे होऊ नये म्हणून वेगवेगळी कृतीपध्दत असलेले तणनाशक शक्यतो फवारा.
१. एचआरएसी ग्रुप कोड : २७ (मेसोट्रिओन) आणि ५ (अॅट्राझाईन)
२. रासायनिक वर्ग व कृतीपध्दत : मेसोट्रिओन (ट्रायकेटोन) ४–एचपीपीडीस प्रतिबंध करते आणि अॅट्राझाईन (ट्रायाझाईन) प्रकाश संश्लेषणास प्रतिबंध करते.

साठवूण ठेवणे :
१. हे तणनाशक असलेले पाकिट घट्ट बंद करून, मूळ डब्यात एका वेगळ्या खोलीत किंवा इमारतीत खाद्यपदार्थ किंवा इतर सामुग्री ठेवण्यासाठी असलेल्या खोलीपासून वेगळ्या ठिकाणी, मुले, अनाधिकृत व्यक्ति व गुरा–ढोरांपासून लांब एका वेगळ्या कुलूपबंद कपाटात ठेवावे.
२. हे तणनाशक ठेवण्यासाठी असलेली खोली पक्क्या बांधकामाची, कोरडी, भरपूर उजेड असलेली व हवेशीर असावी, जेणेकरून बाष्पीभवनाद्वारे हवा दूषित होणार नाही. थेट सूर्यप्रकाशापासून लांब ठेवा.
३. हे तणनाशक गोठू देऊ नका.

खबरदारी : हे द्रावण श्वासाद्वारे किंवा तुषारे उडून पोटात जाणार नाही ह्याची काळजी घ्या. फवारणीसाठी द्रावण तयार करण्यासाठी स्वयंपाकाची भांडी वापरू नका. हे द्रावण ढवळ्यासाठी काठी वापरा. द्रावण अंगावर, कपड्यावर, डोळ्यात व तोंडात उडू देऊ नका. द्रावणाचा हाताला स्पर्श होऊ नये म्हणून संरक्षक कपडे (लांब बाह्याचा सदरा व लांब विजार), केमिकलविरोधी हातमोजे वापरा आणि तोंडावर मास्क, गॉगल, टोपी व बूट घालावेत. हा पदार्थ हाताळताना खाणे–पिणे किंवा धुम्रपान करण्याचे टाळा. फवारणीनंतर कपडे बदला व साबण लावून भरपूर पाण्याने चांगली आंघोळ करा. ह्या तणनाशकामुळे पाण्याचा स्त्रोत, हवा प्रदुषित होणार नाही ह्याची काळजी घ्या. तसेच पुन्हा वापरण्याअगोदर दूषित कपडे धुवा. फवारणी केलेल्या शेताभोवती गुरा–ढोरांना चरू देऊ नये व फवारणीचा द्राव सुकेपर्यंत त्यांना तिथे फिरकू देऊ नये. अन्य कोणत्याही रसायनात मिसळून (टाकीत मिश्रण) हे तणनाशक फवारू नये. नोझलमध्ये तोंडावाट फुंकर मारू नका. पीक तणावाखाली असल्यास फवारणी करू नका. फवारणी करताना तुम्हाला बरे वाटत नसल्यास काम थांबवा, प्रथमोपचार घ्या व लगेच डॉक्टरांना बोलवा. तणनाशकाचे पाकिट एकदा फोडल्यावर पुन्हा वापरू नये. तसा पदार्थ गोळा करून एका सुरक्षित ठिकाणी मातीखाली गाडून टाका. त्या जागेवर भरपूर पाणी मारा. रिकामी डब्यांचा पुनर्वापर करणे धोकेदायक आहे. विल्हेवाट लावण्यापूर्वी रिकामी डबे ३ वेळा खळखळून धुवा आणि फवारणीपंप पुन्हा वापरण्यापूर्वी त्यामध्ये रिनसेट टाका.

पुढील पिकासाठी खबरदारी :
मक्यासह पिकाची फेरपालट करण्याची शिफारस करण्यात येते : मका–रेपसीड राई/मका–गहू/मका–बार्ली ह्या पिकांसाठी ह्या तणनाशकाच्या मिश्रणासाठी शिफारस करण्यात येते.
ऊसासह पिकाची फेरपालट करण्याची शिफारस करण्यात येते : ऊस–उडीद/ऊस–मूग धान्य/ऊस–राई ह्या पिकांसाठी ह्या तणनाशकाच्या मिश्रणासाठी शिफारस करण्यात येते.

सावधानतेविषयी सूचना :
१. **लेबल व माहितीपत्रिकेवर नमूद केल्या व्यतिरिक्त अन्य हेतूंसाठी वापरू नये.**
२. **हे तणनाशक मासे तसेच इतर जलचर जीवजंतूस खूपच विषाक्त आहे, जलसंपदेभोवती शक्यतो ते वापरू नये.**
३. **हे तणनाशक त्वचेसाठी संवेदनशील आहे, दिर्घावधिक किंवा वारंवार त्वचेच्या संपर्कात आल्यास अॅलर्जिक प्रतिक्रिया होऊ शकतात.**

वापरलेल्या डब्याची पाकिटे किंवा मशीनमधील अतिरिक्त मटेरीयलची विल्हेवाट :
१. रिकामी पाकिटे किंवा मशीनमधील अतिरिक्त मटेरीयल इत्यादीची सुरक्षितपणे विल्हेवाट लाव ण्याची जबाबदारी ह्या तणनाशकाचे उत्पादक, फॅर्म्युलेटर्स व प्रत्यक्ष वापर करणाऱ्यांची आहे, जेणेकरून पर्यावरण, पाणी दूषित होणार नाही.
२. पुनर्वापर टाळण्यासाठी रिकामी पाकिटे उघड्यावर फेकू नका.
३. पाकिटे फोडून मानवी वस्तीपासून लांब जमिनीत गाडावीत.

विषबाधा झाल्याची लक्षणे : डोळे, कातडी व श्वसनमार्गात चुरचुरणे असे होऊ शकते. हे तणनाशकत्वचेसाठी संवेदनशील आहे त्यामुळे त्वचेस अॅलर्जिक आणि श्वास घेताना त्रास होणे, मळमळणे, उलट्या होणे, अतिसार, डोके दुखणे व संभ्रमावस्था, आळस, कंपन असे अविशिष्ट लक्षणे जाणवू शकतात.
प्रथमोपचार : विषबाधा झाल्यास किंवा अन्य प्रकारे बरे न वाटण्याची शंका आल्यास ताबडतोब काम थांबवा व डॉक्टरांना बोलवा. डॉक्टरांना हे लेबल दाखवा. त्या व्यक्तिला जोखमीच्या ठिकाणाहून ऐसपैस खोलीत किंवा मोकळ्या हवेत न्या.
पोटात गेल्यास : शुध्दीवर नसलेल्या तोंडावाटे काहीही देऊ नका व ओकारी काढण्यास लावू नका. ताबडतोब डॉक्टरांना बोलवा.
श्वासावाटे पोटात गेल्यास : त्या व्यक्तिला ताबडतोब मोकळ्या हवेत न्या व त्या व्यक्तिचे अंग गरम राहिल अशी काळजी घ्या. रूग्ण श्वासोच्छवास करत नसेल किंवा त्यास त्रास होत असेल तर शक्यतो तोंडात तोंड घालून कृत्रिम श्वासोच्छवास घ्या. डॉक्टरांचा सल्ला घ्या.
अंगावर पडल्यास : बोटे, नखे असे अंगावरील भाग साबण लावून चांगले धुवा. ते दूषित कपडे वेगळे करून पुन्हा वापरण्यापूर्वी साबण लावून चांगले धुवा. कातडी चुरचुरत राहिल्यास डॉक्टरांचा सल्ला घ्या.
डोळ्यात उडाल्यास : किमान १५ मिनिटेपर्यंत स्वच्छ पाण्याने डोळ्यात हबकारे मारा. डोळे चुरचुरत राहिल्यास, लाल झाल्यास किंवा उजेड सहन होत नसल्यास डोळ्यांच्या डॉक्टरांचा सल्ला घ्या.
प्रतिविष : प्रतिविष ठाऊक नाही, लक्षणानुसार उपचार करा.
उत्पादकाच्या नियंत्रणापलीकडील घटकामुळे होणाऱ्या नुकसानाची जबाबदारी वापरकर्त्याची आहे.

ਮੇਸੋਜ਼ਿਨ ਐਕਸਟ੍ਰਾ

ਮੇਸੋਟ੍ਰਿਓਨ 2.27% ਭ/ਭ + ਐਟ੍ਰਾਜ਼ਾਇਨ 22.7% ਭ/ਭ ਐਸਸੀ
[ਮੇਸੋਟ੍ਰਿਓਨ2.5% ਡਬਲਿਊ/ਵੀ + ਐਟ੍ਰਾਜ਼ਾਇਨ 25% ਡਬਲਿਊ/ਵੀ
(275 ਗ੍ਰਾਮ/ਐਲ ਐਸਸੀ)]
(ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਲਈ ਚੋਣਾਤਮਕ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ)

ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਲੇਬਲ ਅਤੇ ਪੁਸਤਿਕਾ ਤੇ ਦਿੱਤੀਆਂ ਹਿਦਾਇਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ।
ਮੇਸੋਟ੍ਰਿਓਨ 2.27% ਭ/ਭ + ਐਟ੍ਰਾਜ਼ਾਇਨ 22.7% ਭ/ਭ ਐਸਸੀ ਮੱਕੀ ਅਤੇ ਗੰਨੇ ਵਿੱਚ ਘਾਹਾਂ, ਚੌੜੀ ਪੱਤੀ ਵਾਲੇ ਨਦੀਨਾਂ ਅਤੇ ਮੁਸਤਿਆਂ ਦੇ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਲਈ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤਾ ਇੱਕ ਚੋਣਾਤਮਕ ਉਭਰਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦਾ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਹੈ।

ਮਿਸ਼ਰਨ:	**ਤੱਤ % ਭ/ਭ**
ਮੇਸੋਟ੍ਰਿਓਨ ਏ.ਆਈ.	2.27
ਐਟ੍ਰਾਜ਼ਾਇਨ ਏ.ਆਈ.	22.7
ਡਿਸਪਰਸਿੰਗ ਏਜੰਟ: ਐਕ੍ਰੀਲਿਕ ਗ੍ਰਾਫਟ ਕੋਪੋਲੀਮਰ ਘੋਲ	1.82
ਇਸੋਟਰਿਡੇਕਾਨੋਲ–8–ਏਥੋਕਸੀਲੇਟ	1.82
ਐਂਟੀਫ੍ਰੀਜ਼: 1,2–ਪ੍ਰੋਪਾਨੇਡਿਓਲ	4.55
ਥਿਕਨਰ: ਜ਼ੈਂਥਨ ਗਮ	0.14
ਅੱਟਾਪੁਲਗਾਇਟ ਕਲੇ	0.9
ਪ੍ਰੀਜ਼ਰਵੇਟਿਵ: 1,2 ਬੈਂਜ਼ਿਸੋਥਿਆਜ਼ੋਲ–3–ਵਨ (ਇੱਕ 20% ਘੋਲ ਵਜੋਂ)	0.18
ਐਂਟੀਫੋਮ ਏਜੰਟ: ਪੋਲੀਡਿਮੇਥਾਈਲਸਿਲੋਕਸੇਨ	0.43
ਬਫਰਸ: ਸਿਟਰਿਕ ਐਸਿਡ	0.91
ਫੌਸਫੋਰਿਕ ਐਸਿਡ ਘੋਲ	1.0
ਸਥਿਰੀਕਰਨ ਏਜੰਟ: ਟੇਟ੍ਰਾਸੋਡਿਅਮ ਡਿਫੋਸਫੇਟ	0.03
ਐਡਜੁਵੈਂਟ: ਡੀ–ਗਲੂਕੋਪਾਈਰਾਨੋਜ਼ ਓਲਿਗੋਮੈਰਿਕ ਦਾ ਪਾਣੀ ਵਾਲਾ ਘੋਲ ਸੀ.$_8$–ਸੀ.$_{11}$ ਅਲਕਾਈਲਗਲਾਈਕੋਸਾਇਡਸ	18.18
ਸੋਲਵੈਂਟ: ਪਾਣੀ	ਕਯੂ.ਐਸ.
ਕੁੱਲ	**100**

ਘਣਤਾ – 20° ਸੈ ਤੇ 1.100 ਗ੍ਰਾ/ਮਿਲੀ.

ਉਪਯੋਗ ਲਈ ਲਾਗੂਕਰਨ ਅਤੇ ਸਿਫਾਰਿਸ਼: ਮੇਸੋਟ੍ਰਿਓਨ 2.27% ਭ/ਭ + ਐਟ੍ਰਾਜ਼ਾਇਨ 22.7% ਭ/ਭ ਐਸਸੀ ਦੀ ਮੱਕੀ ਅਤੇ ਗੰਨੇ ਦੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਵਿੱਚ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵੀਡਾਂ ਦੇ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਲਈ ਚੋਣਾਤਮਕ ਉਭਰਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਵਜੋਂ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

ਫਸਲ	ਵੀਡਾਂ ਦਾ ਆਮ ਨਾਮ	ਖੁਰਾਕ/ਹੈ ਏ.ਆਈ. (ਗ੍ਰਾਮ)	ਖੁਰਾਕ/ਹੈ ਸੂਤਰੀਕਰਨ (ਮਿਲੀ)	ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ (ਲੀਟਰ/ਹੈਕਟੇਅਰ)	ਲਾਗੂਕਰਨਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਸਮਾਂ	ਆਖਿਰੀ ਲਾਗੂਕਰਨ ਤੋਂ ਵਾਢੀ ਤਕ ਦੀ ਉਡੀਕ ਅਵਧੀ (ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ)
ਮੱਕੀ	*ਟਰਿਐਂਥੇਮਾ ਸਪ., ਸਾਇਪਰਸ ਸਪ., ਡਿਜਿਟਾਰੀਆ ਸੈਂਗੁਇਨਾਲਿਸ, ਏਕਿਨੋਕਲੋਆ ਸਪ., ਡਕਟਾਈਲੋਕਟੇਨਿਅਮ ਏਜਿਪਟਿਅਮ*	875	3500	500	ਸਕ੍ਰਿਅ ਤੌਰ ਤੇ ਉੱਗਣ ਵਾਲੀਆਂ ਵੀਡਾਂ ਦੇ 3–4 ਪੱਤਾ ਚਰਣ ਤੇ ਉਭਰਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦਾ ਇਕਲ ਸਪਰੇ ਲਾਗੂਕਰਨ	42
ਗੰਨਾ	*ਟਰਿਐਂਥੇਮਾ ਸਪ., ਅਮਰੰਥਸ ਵਿਰਿਡਿਸ, ਏਕਿਨੋਕਲੋਆ ਕੋਲੋਨਾ, ਡਿਜਿਟਾਰੀਆ ਸੈਂਗੁਇਨਾਲਿਸ, ਸਾਇਪਰਸ ਰੋਟੰਡਸ, ਡਕਟਾਇਲੋਕਟੇਨਮ ਏਜਿਪਟਿਅਮ*	875	3500	500		190

ਹੇਠਾਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਵਧੀਆ ਕਾਰਜ–ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ:
1. **ਆਮਤੌਰ ਤੇ ਮੌਸਮੀ ਸਥਿਤੀਆਂ:** ਹਵਾਦਾਰ ਮੌਸਮੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਜਾਂ ਦਿਨ ਦੇ ਗਰਮੀ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਸਪਰੇ ਨਾ ਕਰੋ, ਜੇ ਪੱਤੀਆਂ ਗਿੱਲੀਆਂ ਹਨ ਜਾਂ ਜੇ ਮਰੀਂ ਪੈਣ ਵਾਲਾ ਹੈ। ਸਪਰੇ ਦੇ ਕਣਾਂ ਨਾਲ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਤਕ ਜਾਂ ਬਾਰ–ਬਾਰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਸਪਰੇ ਕਰੋ। ਬਾਰ–ਬਾਰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਜਾਂ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ੀ ਦਰ ਨੂੰ ਪਾਰ ਕਰਨ ਦੁਆਰਾ ਜ਼ਿਆਦਾ ਖੁਰਾਕ ਨਾ ਕਰੋ।
2. **ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ:** ਇਸ ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਅਨੁਕੂਲ ਕਾਫੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਨਮੀ ਵਾਲੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਉਤਪਾਦ ਦੇ ਕਚਰੇ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦੁਆਰਾ ਸਿੰਚਾਈ ਜਾਂ ਘਰੇਲੂ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਦੂਸ਼ਿਤ ਨਾ ਕਰੋ ਭਾਵ ਤਲਾਅ, ਖੱਡ, ਝੀਲਾਂ, ਨਿਕਾਸੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ, ਆਦਿ ਅਤੇ ਜਲਮਈ ਮਾਹੌਲ ਵਿੱਚ ਲੰਬੀ ਅਵਧੀ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਕੂਲ ਪ੍ਰਭਾਵ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰਨ ਲਈ ਇਨ੍ਹਾਂ ਖੇਤਰਾਂ ਤੇ ਉਤਪਾਦ ਦੇ ਸਪਰੇ ਦੇ ਕਣਾਂ ਜਾਂ ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਰਤੱਖ ਸਪਰੇ ਨਾ ਕਰੋ।
3. **ਲਾਗੂਕਰਨ ਲਈ ਫਸਲਾਂ ਦਾ ਚਰਣ:** ਨਦੀਨ ਦੀਆਂ ਪੱਤੀਆਂ ਦੇ ਸੰਪੂਰਨ ਕਵਰੇਜ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਾਫੀ ਮਾਤਰਾ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਰਕੇ ਸਕ੍ਰਿਅ ਤੌਰ ਤੇ ਉੱਗ ਰਹੇ ਨਦੀਨਾਂ ਦੇ 3–4 ਪੱਤਾ ਚਰਣ ਤੇ ਉਭਰਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਇਕਲ ਸਪਰੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਵਜੋਂ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ੀ ਖੁਰਾਕ ਨੂੰ ਸਪਰੇ ਕਰੋ
4. **ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ:** ਫਲੈਟ ਫੈਨ ਜਾਂ ਫਲੱਡ ਜੈਟ ਡਿਫਲੈਕਟਰ ਨੋਜ਼ਲ ਦੇ ਨਾਲ ਫਿੱਟ ਕੀਤੇ ਨੈਪਸੈਕ ਜਾਂ ਕੋਈ ਹੋਰ ਉਚਿਤ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਦੀ ਮਦਦ ਦੇ ਨਾਲ ਵੀਡ ਪੱਤੇ ਦੀ ਸੰਪੂਰਨ ਕਵਰੇਜ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਾਫੀ ਮਾਤਰਾ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਰਕੇ ਸਕ੍ਰਿਅ ਤੌਰ ਤੇ ਉੱਗ ਰਹੇ ਵੀਡਾਂ ਦੇ 3–4 ਪੱਤੇ ਦੇ ਚਰਣ ਤੇ ਉਭਰਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਇਕਲ ਸਪਰੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਵਜੋਂ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ੀ ਖੁਰਾਕ ਦਾ ਸਪਰੇ ਕਰੋ
5. **ਉਪਕਰਣ ਦੀ ਕਿਸਮ:** ਨੈਪਸੈਕ ਜਾਂ ਕੋਈ ਹੋਰ ਉਚਿਤ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਦੇ ਨਾਲ ਸਪਰੇ ਕਰੋ।
6. **ਨੋਜ਼ਲ ਦੀ ਕਿਸਮ:** ਫਲੈਟ ਫੈਨ ਜਾਂ ਫਲੱਡ ਜੈਟ ਡਿਫਲੈਕਟਰ ਨੋਜ਼ਲ
7. **ਖੁਰਾਕ:** ਉੱਪਰ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ
8. **ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ ਹਿਦਾਇਤਾਂ:** ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਮਾਪੋ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਥੋੜੀ–ਜਿਹੀ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਨਾਲ ਇਸ ਨੂੰ ਮਿਲਾਓ। ਸੰਪੂਰਨ ਏਜਿਟੇਸ਼ਨ ਦੇ ਨਾਲ ਦੱਸੇ ਜਾਣ ਵਜੋਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਾਕੀ ਬਚੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਮਿਲਾਓ। ਇੱਕ ਹੈਕਟੇਅਰ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਦਾ ਸਮਾਯੋਜਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇੱਕ ਉਚਿਤ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਦੁਆਰਾ ਲਾਗੂ ਕਰੋ।
9. **ਅਨੁਕੂਲ ਮੁੜ–ਦਾਖਲੇ ਦੀ ਅਵਧੀ:** ਹਰੇਕ ਸਪਰੇ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 24 ਘੰਟਿਆਂ ਲਈ ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਦਾਖਲ ਨਾ ਹੋਵੋ।
10. **ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਤਰਾਲ:** ਉੱਪਰ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ
11. **ਲਾਗੂਕਰਨ ਦਾ ਸਮਾਂ:** ਸਕ੍ਰਿਅ ਤੌਰ ਤੇ ਉੱਗ ਰਹੇ ਨਦੀਨਾਂ ਦੇ 3–4 ਪੱਤਾ ਚਰਣ ਤੇ ਉਭਰਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਇਕਲ ਸਪਰੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਵਜੋਂ ਲਾਗੂ ਕਰੋ।
12. **ਸਪਰੇ ਦੀ ਅਧਿਕਤਮ ਸੰਖਿਆ ਸਮੇਤ ਆਵਿਰਤੀ:** ਸਕ੍ਰਿਅ ਤੌਰ ਤੇ ਉੱਗ ਰਹੇ ਨਦੀਨਾਂ ਦੇ 3–4 ਪੱਤਾ ਚਰਣ ਤੇ ਉਭਰਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਇਕਲ ਸਪਰੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਵਜੋਂ ਲਾਗੂ ਕਰੋ। ਲਾਗੂਕਰਨਾਂ ਦੀ ਅਧਿਕਤਮ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਹੈ।

ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਤਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:
ਸਮੂਹ 27 5 ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ
ਇਹ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਇੱਕ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਤਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਟੂਲ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਦੋ ਸਕ੍ਰਿਅ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਦੀਆਂ ਵੱਖ–ਵੱਖ ਕਿਰਿਆ ਦੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਹਨ। ਸਮਾਨ/ਅਗਲੀ ਫਸਲ ਦੇ ਸੀਜ਼ਨ ਵਿੱਚ (ਸਮਾਨ ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਿਧੀ ਦੇ) ਸਮਾਨ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦਾ ਲਗਾਤਾਰ ਉਪਯੋਗ ਨਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਵੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇ, ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਨਦੀਨਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵੱਖਰੀ ਵਿਧੀ ਵਾਲੇ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਸਪਰੇ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿਓ।
1. ਐਚਆਰਏਸੀ ਸਮੂਹ ਕੋਡ: 27 (ਮੇਸੋਟ੍ਰਿਓਨ) ਅਤੇ 5 (ਐਟ੍ਰਾਜ਼ਾਇਨ)
2. ਰਸਾਇਣ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਅਤੇ ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਿਧੀ: ਮੇਸੋਟ੍ਰਿਓਨ (ਟਰਿਕੇਟੋਨ) 4–ਐਚਪੀਪੀਡੀ ਨੂੰ ਰੋਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਐਟ੍ਰਾਜ਼ਾਇਨ (ਟਰਿਆਜ਼ਾਇਨ) ਫੋਟੋਸਿੰਸ਼ੇਸਿਸ ਨੂੰ ਰੋਕਦਾ ਹੈ।

ਭੰਡਾਰਨ:
1. ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਵਾਲੇ ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਬੰਦ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ, ਹੋਰ ਸਮਾਨ, ਖਾਸਤੌਰ ਤੇ ਭੋਜਨ ਦੇ ਸਮਾਨ ਦਾ ਭੰਡਾਰਨ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕਮਰਿਆਂ ਜਾਂ ਪਰਿਸਰਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਵੱਖਰੇ ਕਮਰਿਆਂ ਜਾਂ ਪਰਿਸਰਾਂ ਵਿੱਚ ਮੂਲ ਡੱਬਿਆਂ ਵਿੱਚ ਭੰਡਾਰਨ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਬੱਚਿਆਂ, ਗੈਰ–ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ, ਤਾਲਾ ਅਤੇ ਚਾਬੀ ਲਗਾ ਕੇ ਵੱਖਰੀਆਂ ਅਲਮਾਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
2. ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦਾ ਭੰਡਾਰਨ ਕਰਨ ਲਈ ਬਣੇ ਕਮਰੇ ਜਾਂ ਪਰਿਸਰ ਵਧੀਆ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਨਿਰਮਿਤ, ਸੁੱਕੇ, ਵਧੀਆ ਰੋਸ਼ਨਦਾਰ ਅਤੇ ਹਵਾਦਾਰ ਅਤੇ ਵਾਸ਼ਪ ਦੇ ਦੂਸ਼ਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਕਾਫੀ ਲੰਬੇ–ਚੌੜੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।
3. ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਬਰਫ ਨਾ ਜੰਮਣ ਦਿਓ।

ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ: ਸਪਰੇ ਦੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਭੋਜਨ ਪਕਾਉਣ ਵਾਲੇ ਭਾਂਡਿਆਂ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਨਾ ਕਰੋ। ਸਪਰੇ ਦੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਹਿਲਾਉਣ ਲਈ ਲੱਕੜ ਦੀ ਡੰਡੀ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਰੋ। ਚਮੜੀ, ਅੱਖ, ਮੂੰਹ ਅਤੇ ਕੱਪੜਿਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ। ਧੁੰਦ, ਵਾਸ਼ਪ ਜਾਂ ਸਪਰੇ ਦੇ ਕਣਾਂ ਨੂੰ ਸਾਹ ਦੁਆਰਾ ਅੰਦਰ ਖਿੱਚਣ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ। ਚਮੜੀ ਦੇ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰਨ ਲਈ ਰੱਖਿਅਕ ਕੱਪੜੇ (ਪੂਰੀ ਬਾਂਹ ਵਾਲੀ ਕਮੀਜ਼ ਅਤੇ ਪੈਂਟ), ਰਸਾਇਣ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧੀ ਹੱਥ ਦੇ ਦਸਤਾਨੇ, ਉਤਪਾਦ ਦੇ ਨਾਲ ਵਿਹਾਰ ਕਰਨ ਵੇਲੇ, ਮਾਸਕ, ਐਨਕ, ਹੈਟ ਅਤੇ ਬੂਟ ਪਾਓ। ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਕੁਝ ਵੀ ਖਾਓ, ਪੀਓ ਨਹੀਂ ਜਾਂ ਸਿਗਰਟ ਨਾ ਪੀਓ। ਕੰਮ ਦੇ ਖਤਮ ਹੋ ਜਾਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਹੱਥਾਂ ਨੂੰ ਧੋਵੋ ਅਤੇ ਕੱਪੜੇ ਬਦਲ ਲਵੋ। ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਨਾਲ ਹਵਾ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੇ ਦੂਸ਼ਣ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ। ਨਾਲ ਹੀ ਮੁੜ–ਉਪਯੋਗ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕੱਪੜਿਆਂ ਨੂੰ ਵੀ ਧੋਵੋ। ਨਵੇਂ ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਚਾਰਿਆ ਨਾ ਜਾਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਡੰਗਰਾਂ ਨੂੰ ਉਦੋਂ ਤਕ ਬਾਹਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤਕ ਇਲਾਜ ਕੀਤਾ ਖੇਤਰ ਸੁੱਕ ਨਹੀਂ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਕੋਈ ਵੀ ਹੋਰ ਰਸਾਇਣ ਦੇ ਨਾਲ ਲਾਗੂ (ਟੈਂਕ–ਮਿਸ਼ਰਨ) ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਮੂੰਹ ਦੇ ਨਾਲ ਨੋਜ਼ਲ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਨਾ ਮਾਰੋ। ਤਣਾਅ ਦੇ ਤਹਿਤ ਫਸਲਾਂ ਤੇ ਸਪਰੇ ਨਾ ਕਰੋ। ਜੇ ਕੋਈ ਅਸੁਅਸਥਤਾ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਕੰਮ ਨੂੰ ਰੋਕੋ, ਮੁਢਲੀ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਦੇ ਉਪਾਆਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਸੇ ਵੇਲੇ ਚਿਕਿਤਸਕ ਨੂੰ ਕਾਲ ਕਰੋ। ਡੁੱਲ੍ਹੇ ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਮੁੜ–ਉਪਯੋਗ ਨਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਡੁੱਲ੍ਹੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਕੱਤਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸਥਾਨ ਵਿੱਚ ਇਸ ਨੂੰ ਗਾੜ ਦਿਓ। ਡੁੱਲ੍ਹਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਧੋ ਲਓ। ਖਾਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਮੁੜ–ਉਪਯੋਗ ਕਰਨਾ ਖਤਰਨਾਕ ਹੈ। ਨਿਪਟਾਰੇ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤਿੰਨ ਵਾਰ ਖਾਲੀ ਡੱਬੇ ਨੂੰ ਧੋਵੋ ਅਤੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਪਰੇ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਰਿੰਸੇਟ ਨੂੰ ਮਿਲਾਓ। ਭੋਜਨ ਦੇ ਸਮਾਨ ਨੂੰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਜਾਂ ਕੋਈ ਵੀ ਹੋਰ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਖਾਲੀ ਡੱਬੇ ਦਾ ਮੁੜ–ਉਪਯੋਗ ਨਾ ਕਰੋ।

ਕਾਮਯਾਬ ਫਸਲਾਂ ਬਾਰੇ ਸਾਵਧਾਨੀ:
ਮੱਕੀ ਦੇ ਨਾਲ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ੀ ਫਸਲ ਦਾ ਚੱਕਰ: ਇਸ ਮਿਸ਼ਰਨ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਮੱਕੀ–ਚਿੱਟੀ ਸਰੋਂ/ਮੱਕੀ–ਕਣਕ/ਮੱਕੀ–ਜੌਂ ਦੀ ਫਸਲ ਦੇ ਚੱਕਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
ਗੰਨੇ ਦੇ ਨਾਲ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ੀ ਫਸਲ ਦਾ ਚੱਕਰ: ਇਸ ਮਿਸ਼ਰਨ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਗੰਨਾ–ਉੜਦ / ਗੰਨਾ–ਮੂੰਗ ਦਾਲ / ਗੰਨਾ–ਸਰੋਂ ਦੀ ਫਸਲ ਦੇ ਚੱਕਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਸਾਵਧਾਨੀ ਵਾਲੇ ਕਥਨ:
1. **ਲੇਬਲਾਂ ਅਤੇ ਪੁਸਤਿਕਾਵਾਂ ਤੇ ਦੱਸੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਹੋਰ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਉਪਯੋਗ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।**
2. **ਉਤਪਾਦ ਮੱਛੀ ਅਤੇ ਜਲਮਈ ਜੀਵਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਹੈ, ਇਸ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਤੋਂ ਮੱਛੀ–ਪਾਲਣ ਦੇ ਨੇੜੇ ਪਰਹੇਜ਼ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।**
3. **ਉਤਪਾਦ ਚਮੜੀ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਹੈ, ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਤਕ ਜਾਂ ਲਗਾਤਾਰ ਬਾਰ–ਬਾਰ ਚਮੜੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਹੋਣ ਦੇ ਕਰਕੇ ਅਲਰਜੀ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆਵਾਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।**

ਵਰਤੇ ਹੋਏ ਪੈਕੇਜਾਂ/ਡੱਬਿਆਂ, ਵਾਧੂ ਸਮੱਗਰੀ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ:
1. ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਪੈਕੇਜਾਂ ਜਾਂ ਵਾਧੂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਅਤੇ ਵਾਸ਼ਿੰਗਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕਰਨਾ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਨਿਰਮਾਤਾਵਾਂ, ਸੂਤਰੀਕਾਰਕਾਂ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਕਾਂ ਦਾ ਕਰਤੱਵ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਵਰਤੇ ਹੋਏ ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਮੁੜ–ਉਪਯੋਗ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਬਾਹਰ ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
3. ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਤੋਂ ਦੂਰ ਤੋੜਿਆ ਅਤੇ ਗਾੜਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਜ਼ਹਿਰੀਲੇਪਣ ਦੇ ਲੱਛਣ: ਅੱਖਾਂ, ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਸਾਹ ਨਲੀ ਵਿੱਚ ਸਾੜ ਪੈ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਉਤਪਾਦ ਚਮੜੀ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦੇ ਕਾਰਨ ਚਮੜੀ ਦੀ ਅਲਰਜੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਹੋਰ ਗੈਰ–ਖਾਸ ਲੱਛਣਾਂ ਦੀ ਰੁੱਕ ਕੇ ਸਾਹ ਆਉਣ, ਮਤਲੀ, ਉਲਟੀ ਆਉਣ, ਦਸਤ, ਸਿਰਪੀੜ ਅਤੇ ਬੇਚੈਨੀ, ਸੁਸਤੀ, ਕੰਬਣੀ ਵਜੋਂ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
ਮੁਢਲੀ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ: ਜੇ ਜ਼ਹਿਰੀਲੇਪਣ ਜਾਂ ਕੋਈ ਵੀ ਅਸੁਅਸਥਤਾ ਦੀ ਸ਼ੰਕਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸੇ ਵੇਲੇ ਕੰਮ ਨੂੰ ਰੋਕ ਦਿਓ ਅਤੇ ਚਿਕਿਤਸਕ ਨੂੰ ਕਾਲ ਕਰੋ। ਚਿਕਿਤਸਕ ਨੂੰ ਲੇਬਲ ਦਰਸਾਓ। ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਖਤਰੇ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਹਵਾਦਾਰ ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ।
ਜੇ ਨਿਗਲ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ: ਕਦੇ ਵੀ ਬੇਹੋਸ਼ ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਮੂੰਹ ਦੁਆਰਾ ਕੁਝ ਵੀ ਨਾ ਦਿਓ ਅਤੇ ਕਦੇ ਵੀ ਉਲਟੀ ਕਰਾਉਣ ਲਈ ਨਾ ਉਕਸਾਓ। ਉਸੇ ਵੇਲੇ ਡਾਕਟਰ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ।
ਜੇ ਸਾਹ ਦੁਆਰਾ ਅੰਦਰ ਖਿੱਚਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ: ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ ਅਤੇ ਸਰੀਰ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖੋ। ਜੇ ਮਰੀਜ਼ ਸਾਹ ਨਹੀਂ ਲੈ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਾਂ ਮੁਸ਼ਕਲ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਤਰਜੀਹੀ ਤੌਰ ਤੇ ਮੂੰਹ ਦੇ ਜ਼ਰੀਏ ਸਾਹ ਦੇਣ ਦੇ ਨਾਲ, ਨਕਲੀ ਸਾਹ ਦਿਓ। ਚਿਕਿਤਸਕ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ।
ਚਮੜੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਹੋਣ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ: ਸਰੀਰ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹਿੱਸਿਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉਂਗਲੀ, ਨੌਂਹ ਆਦਿ ਨੂੰ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਧੋਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕੱਪੜਿਆਂ ਨੂੰ ਅਲੱਗ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਪਯੋਗ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵੱਖਰੇ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਚਮੜੀ ਦਾ ਸਾੜ ਜਾਰੀ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਡਾਕਟਰ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ।
ਅੱਖ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਹੋਣ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ: ਘੱਟੋ–ਘੱਟ 15 ਮਿੰਟਾਂ ਲਈ ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਅਰਾਮ ਨਾਲ ਛਿੱਟੇ ਮਾਰੋ। ਜੇ ਦਰਦ, ਸਾੜ, ਲਾਲੀ ਜਾਂ ਫੋਟੋਫੋਬੀਆ ਜਾਰੀ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਅੱਖਾਂ ਦੇ ਮਾਹਰ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ।
ਕਾਟ: ਕਿਸੇ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਾਟ ਬਾਰੇ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਹੈ; ਲੱਛਣਾਂ ਦੇ ਮੁਤਾਬਕ ਚਿਕਿਤਸਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ।
ਉਪਭੋਗਤਾ ਨਿਰਮਾਤਾ ਦੇ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਕਾਰਕਾਂ ਤੋਂ ਸਿੱਟਾ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਨਸ਼ਟਤਾ ਲਈ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਝੱਲਦਾ ਹੈ।

মেসোজিন এক্সট্রা

মেসোট্রায়ন ২.২৭% ডব্লু/ডব্লু + অ্যাট্রাজাইন ২২.৭% ডব্লু/ডব্লু এসসি
[মেসোট্রায়ন ২.৫% ডব্লু/ভি + অ্যাট্রাজাইন ২৫% ডব্লু/ভি
(২৭৫ গ্রা প্রতি লিটার এসসি)]
(কৃষিকার্যের জন্য উপযুক্ত বাছাই করা উদ্ভিদনাশক)

প্রোডাক্টটি ব্যবহার করার আগে লেবেলে এবং লিফলেটে দেওয়া নির্দেশনামাটি পড়ে নেবেন।
মেসোট্রায়ন ২.২৭% ডব্লু/ডব্লু + অ্যাট্রাজাইন ২২.৭% ডব্লু / ডব্লু এসসি হচ্ছে বাছাই করা পোস্ট ইমার্জেন্স উদ্ভিদনাশক যা ভুট্টা এবং আখের ফসলে ঘাস, চওড়া পাতা জাতীয় আগাছা, ঝোপ জাতীয় আগাছা নিয়ন্ত্রণের জন্য সুপারিশ যোগ্য।

সংমিশ্রণ :	**পরিমাণ % ডব্লু/ডব্লু**
মেসোট্রায়ন এ.আই	২.২৭
অ্যাট্রাজাইন এ.আই	২২.৭
ডিসপার্সিং এজেন্ট : অ্যাক্রাইলিক গ্রাফট কোপলিমার সল্যুশন	১.৮২
আইসোট্রাইডেকানল -৮- এথোক্সিলেট	১.৮২
অ্যান্টিফ্রিজ : ১,২ -প্রোপ্যানিডিয়ল,	৪.৫৫
থিকেনার : জ্যান্থাম গাম	০.১৪
অ্যাটাপুলগাইট ক্লে	০.৯
সংরক্ষক উপাদান : ১,২ বেঞ্জিসোথিয়াজোল -৩-ওয়ান (২০% সল্যুশন হিসাবে)	০.১৮
অ্যান্টিফোম এজেন্ট : পলিডাইমেথিলসাইলক্সেন	০.৪৩
বাফার : সাইট্রিক অ্যাসিড	০.৯১
ফসফোরিক অ্যাসিড সল্যুশন	১.০
স্ট্যাবিলাইসিং এজেন্ট : টেট্রাসোডিয়াম ডাইফসফেট	০.০৩
অ্যাডজুভেন্ট : ডি- গ্লুকোপাইরানস অলিগোমেরিক সি$_8$-সি$_{11}$ অ্যালকাইলগ্লাইকোসাইড -এর জলীয় দ্রবণ	১৮.১৮
দ্রাবক : জল	পর্যাপ্ত মাত্রা
মোট :	**১০০**

ঘনত্ব : ১.১০০ গ্রাম প্রতি মিলি ২০ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেডে

ব্যবহারের জন্য পদ্ধতি এবং সুপারিশ : মেসোট্রায়ন ২.২৭% ডব্লু/ডব্লু + অ্যাট্রাজাইন ২২.৭% ডব্লু/ডব্লু এসসি বাছাই করা পোস্ট ইমার্জেন্স উদ্ভিদনাশক হিসাবে ভুট্টা এবং আখের ফসলে নিচে উল্লেখিত আগাছা নিয়ন্ত্রণের জন্য সুপারিশ করা হয়।

ফসল	আগাছার সাধারণ নাম	প্রয়োগমাত্রা/হেক্টর এ.আই (গ্রাম)	প্রয়োগমাত্রা/হেক্টর ফর্মুলেশন (মিলি)	জলে দ্রবণীয় (লিটার প্রতি হেক্টর)	প্রয়োগের সংখ্যা এবং সময়	অন্তিম প্রয়োগের সময়কাল থেকে ফসল কাটার সময় পর্যন্ত অপেক্ষমান সময়কাল
ভুট্টা	*ট্রিয়ানথেমা এসপিপি, সাইপেরাস এসপিপি, ডিজিটারিয়া সানগুইনালিস, এচিনোক্লোয়া এসপিপি, ড্যাক্টিলকটেনিয়াম এজিপ্টিয়াম*	৮৭৫	৩৫০০	৫০০	পোস্ট ইমার্জেন্স : ৩-৪ টি পাতা বেড়োনোর স্তরে যখন আগাছা দ্রুত বাড়তে থাকে সেই অবস্থায় একটি স্প্রে করা আবশ্যক।	৪২
আখ	*ট্রিয়ানথেমা এসপিপি, আমারান্থাস ভিরিডিস, এচিনোক্লোয়া কোলোনা, ডিজিটারিয়া সানগুইনালিস, সাইপেরাস রোটানডাস, ড্যাক্টিলকটেনিয়াম এজিপ্টিয়াম*	৮৭৫	৩৫০০	৫০০		১৯০

নিচে উল্লেখিত বিষয়গুলির ওপর কীটনাশকটির প্রয়োগ পদ্ধতি সম্পর্কে প্রয়োজনীয় পরামর্শ :
১) **আবহাওয়ার সাধারণ পরিস্থিতি :** ঝড়ো আবহাওয়ায় অথবা দিনের তপ্ত আবহাওয়ায় অথবা গাছের পাতা যদি ভেজা থাকলে অথবা আসন্ন বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকলে, সেই সময়ে স্প্রে করবেন না। হাওয়ার দিক করে অবশ্যই স্প্রে করবেন যাতে দীর্ঘ সময় ধরে অথবা বার বার স্প্রের ধুঁয়ার সম্মুখীন হতে না হয়। ঘন ঘন প্রয়োগ করে প্রয়োগ মাত্রা অথবা নির্দেশিত মাত্রাকে লঙ্ঘন করবেন না।
২) **মাটি এবং জল :** এই প্রোডাক্টটির প্রয়োগের উপযুক্ত সময়কাল হচ্ছে যখন মাটির আর্দ্রতা পর্যাপ্ত পরিমাণে থাকে। সেচ কাজের অথবা গৃহস্থালীর কাজের জন্য ব্যবহৃত জলকে দূষিত করবেন না, এবং পুকুর, খাল, হ্রদ, জল নিষ্কাশনের নালা ইত্যাদি স্থানে প্রোডাক্টের অবশিষ্টাংশ ফেলে দূষিত করবেন না এবং জলজ বাতাবরণে দীর্ঘকালীন প্রতিকূল প্রভাব এড়ানোর জন্য জলাশয়ে সরাসরি স্প্রে করা অথবা হাওয়ার সাথে স্প্রের ধুঁয়া জলাশয়ের সংস্পর্শে আসাকে প্রতিরোধ করা একান্ত আবশ্যক।
৩) **প্রয়োগের জন্য ফসলের স্তর :** পোস্ট ইমার্জেন্স পর্যায়ে ৩-৪ টি পাতা বেড়োনোর স্তরে যখন আগাছা দ্রুত বাড়তে থাকে সেই অবস্থায় নির্দেশিত মাত্রায় উদ্ভিদনাশকটির একটি স্প্রে করা আবশ্যক পর্যাপ্ত পরিমাণ জলের সাথে যাতে আগাছার পাতাগুলি উদ্ভিদনাশকটি দ্বারা সম্পূর্ণ রূপে ভিজে যায়।
৪) **প্রয়োগের পদ্ধতি :** ফ্ল্যাট ফ্যান অথবা ফ্লাড জেট ডিফ্লেক্টর নজেল সংযুক্ত ন্যাপস্যাকের মাধ্যমে অথবা অন্য কোনো উপযুক্ত স্প্রেয়ারের মাধ্যমে পোস্ট ইমার্জেন্স পর্যায়ে ৩-৪ টি পাতা বেড়োনোর স্তরে যখন আগাছা দ্রুত বাড়তে থাকে সেই অবস্থায় নির্দেশিত মাত্রায় উদ্ভিদনাশকটির একটি স্প্রে করা আবশ্যক পর্যাপ্ত পরিমাণ জলের সাথে যাতে আগাছার পাতাগুলি উদ্ভিদনাশকটি দ্বারা সম্পূর্ণ রূপে ভিজে যায়।
৫) **সরঞ্জামের প্রকার :** ন্যাপস্যাকের অথবা অন্য কোনো উপযুক্ত স্প্রেয়ারের মাধ্যমে স্প্রে করুন।
৬) **নজেল টাইপ :** ফ্ল্যাট ফ্যান অথবা ফ্লাড জেট ডিফ্লেক্টর নজেল
৭) **প্রয়োগমাত্রা :** ওপরের তালিকাতে দেওয়া আছে।
৮) **মিশ্রণের নির্দেশ পদ্ধতি :** আবশ্যক পরিমাণে প্রোডাক্টটি মেপে নিন এবং অল্প পরিমাণ জলের সাথে তা ভালো করে গুলে নিন। নির্দেশ অনুযায়ী বাকি পরিমাণ ভালো করে নেড়ে মেশাতে হবে। এক হেক্টর এলাকায় স্প্রে করার জন্য আবশ্যকীয় অনুপাতে উদ্ভিদনাশক এবং জলের পরিমাণ নিতে হবে এবং উপযুক্ত স্প্রেয়ারের মাধ্যমে প্রয়োগ করতে হবে।
৯) **পুনঃপ্রবেশের অনুকূল সময় :** প্রত্যেক স্প্রে-র পরে ২৪ ঘন্টার জন্য স্প্রে করা এলাকাতে প্রবেশ করবেন না।
১০) **ফসল কাটার আগে বিরামকাল :** ওপরের তালিকাতে দেওয়া আছে।
১১) **প্রয়োগের সময়কাল :** পোস্ট ইমার্জেন্স পর্যায়ে ৩-৪ টি পাতা বেড়োনোর স্তরে যখন আগাছা দ্রুত বাড়তে থাকে সেই অবস্থায় একবার প্রয়োগ করুন।
১২) **স্প্রে প্রয়োগের সংখ্যা সহ পুনরাবৃত্তির হার :** পোস্ট ইমার্জেন্স পর্যায়ে ৩-৪ টি পাতা বেড়োনোর স্তরে যখন আগাছা দ্রুত বাড়তে থাকে সেই অবস্থায় একবার প্রয়োগ করুন। সর্বাধিক এক বারই প্রয়োগ করতে পারেন।

প্রতিরোধ ব্যবস্থাপনা :
গ্রুপ ২৭ ৫ উদ্ভিদনাশক
এই উদ্ভিদনাশকটি একটি উৎকৃষ্ট প্রতিরোধ ব্যবস্থাপনার মাধ্যম, কারণ এটির অন্তর্গত দুটি সক্রিয় উপাদান দুটি ভিন্ন কার্য পদ্ধতিতে কাজ করে। একই ফসলে অথবা পরবর্তী ফসলের চাষে একই উদ্ভিদনাশক (যা একই কার্য পদ্ধতিতে কাজ করে থাকে) লাগাতার প্রয়োগ করবেন না এবং যদি প্রয়োজন হয় তাহলে ভিন্ন কার্য পদ্ধতিতে কাজ করে এমন অনুমোদিত উদ্ভিদনাশক বেছে নেবেন যাতে প্রতিরোধ ক্ষমতাশীল আগাছা জন্মাতে না পারে।
১) এইচআরএসি গ্রুপ কোড : ২৭ (মেসোট্রায়ন) এবং ৫ (অ্যাট্রাজাইন)
২) রাসায়নিক শ্রেণী এবং কার্য পদ্ধতি : মেসোট্রায়ন (ট্রাইকেটোন) দমন করে ৪-এইচপিপি ডি এবং অ্যাট্রাজাইন (ট্রায়াজাইন) দমন করে সালোকসংশ্লেষ।

মজুদ করণ :
১) উদ্ভিদনাশকের প্যাকেটটি খুব টাইট করে বন্ধ করে রাখবেন এবং অরিজিনাল কন্টেইনারে মজুদ রাখবেন এমন জায়গায় যা মানুষের আহার এবং গবাদি পশুর খাদ্যসামগ্রীর থেকে দূরে আলাদা ঘর বা স্থানে রাখবেন আলমারিতে তালা চাবির দিয়ে এবং বাচ্চা, অননুমোদিত ব্যক্তি এবং গবাদি পশুর থেকে দূরে।
২) উদ্ভিদনাশকটি মজুদ করার ঘর অথবা স্থান যেন আলোকিত, মজবুত, শুকনো, হাওয়াবহুল এবং যথেষ্ট বড় হয়। মজুদের স্থানটি শুকনো এবং ঠান্ডা যেন হয়, ঘরের বাষ্প যেন কোনো ভাবে দূষিত না হয়। সূর্যের সরাসরি আলোর থেকে দূরে রাখবেন।
৩) প্রোডাক্টটি যেন কখনও ঠান্ডায় জমে না যায়।

সাবধানতা : স্প্রে প্রস্তুত করার জন্য রান্নার বাসন ব্যবহার করবেন না। স্প্রে সল্যুশনটি নাড়ার সময় লম্বা কাঠির ব্যবহার করবেন। ত্বক, চোখ, মুখ এবং জামাকাপড়ের সংস্পর্শে যেন না আসে। বাষ্প এবং ধুঁয়া যেন নাকে না যায়। প্রোডাক্টটি নাড়াচাড়া করার সময় সুরক্ষিত জামাকাপড় (পুরো হাতা জামা এবং প্যান্ট), রসায়ন প্রতিরোধক হ্যান্ড গ্লাভস, মাস্ক, কালো চশমা, টুপি এবং বুট পরিধান করবেন। প্রোডাক্টটি প্রয়োগ এবং নাড়াচাড়া করার সময় আহার গ্রহণ, ধূমপান এবং জলপান করবেন না। স্প্রে করা হয়ে গেলে পরিধান বস্ত্র ছেড়ে ফেলবেন এবং প্রচুর পরিমাণ জল ও সাবান দিয়ে হাত ধুয়ে ফেলবেন। হাওয়া এবং জল উদ্ভিদনাশকের সংস্পর্শে এসে যেন দূষিত না হয়। দূষিত জামাকাপড় পুনর্ব্যবহারের আগে ভালো করে ধুয়ে নেবেন। যে সব স্থানে সাম্প্রতিক স্প্রে প্রয়োগ করা হয়েছে সেই সব জায়গায় গবাদি পশু চরতে দেবেন না এবং সমস্ত গবাদি পশুদের এই সব এলাকার বাইরে রাখবেন যতক্ষণ না স্থানটি শুকিয়ে না যাচ্ছে। এই প্রোডাক্টটি অন্য কোনো রসায়নের সাথে মিশিয়ে (ট্যাঙ্ক - মিক্স) প্রয়োগ না করা উচিত। মুখ দিয়ে নজেলে ফুঁ দেবেন না। কোনো রকম শারীরিক চাপের মধ্যে স্প্রে করবেন না। যদি শরীর খারাপ লাগে তাহলে কাজ তৎক্ষণাত বন্ধ করে দেবেন এবং প্রাথমিক চিকিৎসা গ্রহণ করবেন এবং অবিলম্বে চিকিৎসকের সাথে যোগাযোগ করবেন। ঝলকে পড়া প্রোডাক্ট পুনর্ব্যবহার করবেন না। ঝলকে পড়া প্রোডাক্টটি ভালো করে তুলে নিয়ে এবং মাটির নিচে সুরক্ষিত স্থানে তা পুতে ফেলবেন। মাটিতে ঝলকে পড়া স্থানটি প্রচুর পরিমাণ জল দিয়ে ভাল করে ধুয়ে ফেলবেন। খালি কন্টেইনার পুনর্ব্যবহার করা খুবই বিপদজনক। খালি কন্টেইনার নষ্ট করার আগে তিনবার জল দিয়ে ভালো করে ধুয়ে নেবেন এবং স্প্রে ট্যাঙ্কটি প্রয়োগ করার আগে খুব ভালো করে ধুয়ে নেবেন। খালি কন্টেইনারে খাদ্য সামগ্রী অথবা অন্য কোনো কিছু রাখার জন্য কখনই পুনর্ব্যবহার করবেন না।

পরবর্তী ফসল চাষের জন্য সাবধানতা :
ভুট্টা চাষের সাথে ফসল চক্রের সুপারিশ : ভুট্টা - রেডসিড সরষে, ভুট্টা - গম, ভুট্টা - বার্লি-র ফসল চক্রের জন্য এই উদ্ভিদনাশকের মিশ্রণটির সুপারিশ করা হয়।
আখের চাষের সাথে ফসল চক্রের সুপারিশ : আখ - ব্ল্যাকগ্রাম, আখ - মুংবিন্স, আখ - সরষে -র ফসল চক্রের জন্য এই উদ্ভিদনাশকের মিশ্রণটির সুপারিশ করা হয়।

সতর্ক বার্তা :
১) **লেবেল এবং লিফলেটে উল্লেখিত ক্ষেত্র ছাড়া অন্য কোনো ক্ষেত্রে এটি প্রয়োগ করবেন না।**
২) **এই প্রোডাক্টটি মাছ এবং জলজ প্রাণীদের জন্য অত্যন্ত হানিকারক, ফলে জলাশয়ের কাছাকাছি এটির প্রয়োগ বাঞ্ছনীয় নয়।**
৩) **এই প্রোডাক্টটি ত্বকের জন্য অনুকূল নয়, দীর্ঘ সময় ধরে অথবা বার বার ত্বকের সংস্পর্শে এলে অ্যালার্জিক প্রতিক্রিয়া দেখা দিতে পারে।**

খালি প্যাকেট/কন্টেইনার, বাড়তি পদার্থের বিনষ্টকরণ:
১) কীটনাশকের উৎপাদন কর্তা, ফর্মুলেটর এবং প্রয়োগকারীদের এটি গুরুত্বপূর্ণ দায়িত্ব যে কীটনাশকের প্যাকেজ অথবা অতিরিক্ত বস্তু সামগ্রী সুরক্ষিত উপায়ে বিনাশ করেন যাতে বাতাবরণ এবং পানীয় জল দূষিত না হয়।
২) খালি কন্টেইনার কখনই পুনঃ ব্যবহার জন্য বাইরে ফেলে রাখবেন না।
৩) প্যাকেজগুলি ভেঙ্গে জনবসতির থেকে দূরে নিরাপদ স্থানে মাটির নিচে পুতে ফেলবেন।

বিষক্রিয়ার লক্ষণ : ত্বক, চোখ এবং শ্বাসনালীতে জ্বালা করতে পারে, প্রোডাক্টটি ত্বকের জন্য অনুকূল নয় ফলে ত্বকের অ্যালার্জি দেখা দিতে পারে এবং কোনো অ-নির্দিষ্ট লক্ষণ যেমন, শ্বাসকষ্ট, বমিভাব, বমি হওয়া, পেট খারাপ, মাথা ব্যাথা, বিহ্বলতা, ক্লান্তি বোধ, কাঁপুনী ইত্যাদি লক্ষণ দেখা দিতে পারে।
প্রাথমিক চিকিৎসা : যদি বিষক্রিয়া অথবা কোনো রকম শারীরিক অসুস্থতা বোধ হয় তাহলে কাজ অবিলম্বে বন্ধ করে দেবেন এবং চিকিৎসককে ডেকে নেবেন। চিকিৎসককে উদ্ভিদনাশকটির লেবেল দেখান। রোগীকে বিপদজনক স্থান থেকে আলো হাওয়াবহুল ঘরে অথবা উন্মুক্ত স্থানে সরিয়ে নিয়ে আসুন।
যদি পেটে চলে যায় : জ্ঞান হারানো ব্যাক্তিকে মুখ দিয়ে কিছু খাওয়ানোর চেষ্টা করবেন না এবং বমি করানোর চেষ্টাও করবেন না। অবিলম্বে চিকিৎসকের সাথে যোগাযোগ করুন।
যদি শ্বাসের সাথে শরীরের ভেতরে চলে যায় : রোগিকে খোলা জায়গায় নিয়ে আসুন এবং শরীরের তাপমাত্রার দিকে নজর রাখুন। যদি রোগি শ্বাস নিতে না পারে অথবা শ্বাস নিতে কষ্ট হয় তাহলে কৃত্রিম শ্বাস প্রশ্বাসের ব্যবস্থা করা প্রয়োজন, বিশেষ করে রোগির মুখের সাথে মুখ লাগিয়ে শ্বাস প্রক্রিয়ার অবলম্বন করতে হবে। চিকিৎসকের ডেকে নেবেন।
যদি ত্বকের সংস্পর্শে আসে : শরীরের দূষিত অংশ যেমন, আঙ্গুল, নোখ ইত্যাদি ভালো করে জল ও সাবান দিয়ে ধুয়ে নিতে হবে। সমস্ত দূষিত জামাকাপড় আলাদা করে রাখুন এবং পুনর্ব্যবহারের আগে আলাদা ভাবে সাবান জল দিয়ে ভালো করে ধুয়ে ফেলবেন। ত্বকের জ্বালা যদি না কমে চিকিৎসককে অবিলম্বে ডাকুন।
যদি চোখের সংস্পর্শে আসে : প্রচুর পরিমাণ জল দিয়ে ধীরে ধীরে ১৫ মিনিট ধরে চোখে জলের ঝাপটা দিন। যদি ব্যাথা, জ্বালা, লালভাব অথবা আলোর দিকে তাকাতে না পারেন তাহলে চক্ষু বিশেষজ্ঞের সাথে পরামর্শ করুন।
প্রতিষেধক : কোনো নির্দিষ্ট প্রতিষেধক নেই। লক্ষণ অনুযায়ী চিকিৎসা করুন।
উৎপাদন কর্তৃপক্ষের নিয়ন্ত্রণের বাইরে কোনো কারণ থেকে ঘটিত ক্ষতির ঝুঁকি প্রয়োগকারীকেই বহন করতে হবে।

Size : 275 x 267 mm   Black   Red Lines are Folding Mark and Area : 39.286 mm x 66.75 mm

AgroStar®

Mesozin Xtra®

Mesotrione 2.27% w/w + Atrazine 22.7% w/w SC [Mesotrione 2.5% w/v + Atrazine 25% w/v (275 g/l SC)]
(Selective Herbicide for Agricultural use)

मेसोज़िन एक्स्ट्रा

मिजोट्राइन २.२७% भार/भार + एट्राजीन २२.७% भार/भार एस. सी.
[मिजोट्राइन २.५% भार/आयतन + एट्राजीन २५% भार/आयतन (२७५ ग्रा./ली एस. सी.)]
(चुनिंदा खरपतवारनाशक – केवल कृषि में उपयोग हेतु)

AgroStar®
Mesozin Xtra®
Mesotrione 2.27% w/w + Atrazine 22.7% w/w SC [Mesotrione 2.5% w/v + Atrazine 25% w/v (275 g/l SC)]
(Selective Herbicide for Agricultural use)
मेसोज़िन एक्स्ट्रा
मिजोट्राइन २.२७% भार/भार + एट्राजीन २२.७% भार/भार एस. सी.
[मिजोट्राइन २.५% भार/आयतन + एट्राजीन २५% भार/आयतन (२७५ ग्रा./ली एस. सी.)]
(चुनिंदा खरपतवारनाशक – केवल कृषि में उपयोग हेतु)

Manufactured by:
Syngenta India Pvt. Ltd.
Amar Paradigm, S. No. 110/11/3, Baner Road, Pune-411 045, Maharashtra, India.
Factory Address:
Village Nimbua, Teshil Dera Bassi, District SAS Nagar (Mohali), Punjab-140 507, India.
Marketed by:
ULink Agritech Private Limited
Regd. Office Premises Nos 001 and 002, Ground Floor, Wing A, And Nos 003 and 004, Ground Floor Wing B, Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri, Pune, Maharashtra- 411 014.

निर्माता:
सिंजेन्टा इंडिया प्राईवेट लिमिटेड
अमर पॅराडीग्म, एस. नं. ११०/११/३, बानेर रोड, पुणे – ४११ ०४५, महाराष्ट्र, भारत.
फैक्टरी का पता:
निम्बुआ गाँव, तेहसील डेरा बस्सी, डिस्ट्रिक्ट एस ए एस नगर (मोहाली), पंजाब–१४० ५०७, भारत.
विपणनकर्ता:
यूलिंक एग्रीटेक प्राइवेट लिमिटेड
रजिस्टर्ड ऑफिस परिसर नंबर ००१ और ००२, ग्राउंड फ्लोर, विंग ए, और नंबर ००३ और ००४, ग्राउंड फ्लोर विंग बी, न्याति टेक पार्क, वडगांव शेरी, पुणे, महाराष्ट्र– ४११ ०१४.

IN2xxxxxx-ULAPL

Marketed by: ULink Agritech Private Limited, Regd. Office Premises Nos 001 and 002, Ground Floor, Wing A, And Nos 003 and 004, Ground Floor, Wing B, Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri, Pune, Maharashtra-411014, India.

Visit your nearest AgroStar Laal Dukaan | Scan to download the AgroStar app

For **customer feedback** contact us:
info@agrostar.in 9503095030
or **customer service team** at the above address

ಮೆಸೊಜೆನ್ ಎಕ್ಸ್‌ಟ್ರಾ

ಮೆಸೋಟ್ರಿಯೋನ್ 2.27% w/w + ಆ್ಯಟ್ರಝೈನ್ 22.7% w/w SC
[ಮೆಸೋಟ್ರಿಯೋನ್ 2.5% w/v + ಆ್ಯಟ್ರಝೈನ್ 25% w/v (275 ಗ್ರಾ/ಲೀ. SC)]
(ಕೃಷಿ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಕಳೆನಾಶಕ)

ಈ ಪ್ರಾಡಕ್ಟನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮೊದಲು, ಲೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ.
ಮೆಸೋಟ್ರಿಯೋನ್ 2.27% ಡಬ್ಲ್ಯು /ಡಬ್ಲ್ಯು + ಆ್ಯಟ್ರಝೈನ್ 22.7% ಡಬ್ಲ್ಯು /ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಸ್‌ಸಿ ಎಂಬುದು ಕಳೆ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಬಳಸುವ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಮೆಕ್ಕೇಜೋಳ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯ ಹುಲ್ಲುಗಳು, ಅಗಲ ಎಲೆಯ ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಜೊಂಡುಹುಲ್ಲಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ರಚನೆ:	ಘಟಕಗಳು % ಡಬ್ಲ್ಯು /ಡಬ್ಲ್ಯು
ಮೆಸೋಟ್ರಿಯೋನ್ ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕ	2.27
ಆ್ಯಟ್ರಝೈನ್ ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕ	22.7
ವಿತರಿಸುವ ಏಜೆಂಟ್‌ಗಳು: ಆ್ಯಕ್ರಿಲಿಕ್ ಗ್ರ್ಯಾಫ್ಟ್ ಕೋಪಾಲಿಮರ್ ದ್ರಾವಣ	1.82
ಐಸೋಟ್ರೈಡೆಕನಾಲ್–8–ಇಥಾಕ್ಸಿಲೇಟ್	1.82
ಆ್ಯಂಟಿಫ್ರೀಝ್: 1,2–ಪ್ರಾಪನೇಡಿಯಾಲ್	4.55
ಥಿಕನರ್: ಕ್ಸ್ಯಾಂಥಮ್ ಗಮ್	0.14
ಅಟ್ಟಾಪುಲ್‌ಗೈಟ್ ಕ್ಲೇ	0.9
ಪ್ರಿಸರ್ವೇಟಿವ್: 1,2 ಬೆಂಝಿಸಾಥಿಯಝೋಲ್–3–ಒನ್ (20% ದ್ರಾವಣವಾಗಿ)	0.18
ಆ್ಯಂಟಿಫೋಮ್ ಏಜೆಂಟ್: ಪಾಲಿಡೈಮೀಥೈಲ್‌ಸಿಲಾಕ್ಸೇನ್	0.43
ಬಫರ್ಸ್ : ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆ್ಯಸಿಡ್	0.91
ಫಾಸ್ಪರಿಕ್ ಆ್ಯಸಿಡ್‌ನ ದ್ರಾವಣ	1.0
ಸ್ಥಿಬಿಲೈಝಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್: ಟೆಟ್ರಾಸೋಡಿಯಮ್ ಡೈಫಾಸ್ಪೇಟ್	0.03
ಅಡ್ಜುವಂಟ್: ಡಿ–ಗ್ಲೂಕೋಪೈರನೋಸ್ ಆಲಿಗೋಮೆರಿಕ್‌ನ ಅಕ್ವಿಯಸ್ ಸಲ್ಯೂಶನ್ ಸಿ–ಸಿ₁₁ ಆ್ಯಲ್ಕೈಲ್‌ಗ್ಲೈಕೋಸೈಡ್ಸ್	18.18
ದ್ರಾವಕ: ನೀರು	ಕ್ಯೂ.ಎಸ್.
ಒಟ್ಟು:	100

ಸಾಂದ್ರತೆ – 1.100 ಗ್ರಾ/ಮಿಲೀ, 20° ಸೆಂ.–ನಲ್ಲಿ.

ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಬಳಸಲು ಶಿಫಾರಸು: ಮೆಸೋಟ್ರಿಯೋನ್ 2.27% ಡಬ್ಲ್ಯು /ಡಬ್ಲ್ಯು + ಆ್ಯಟ್ರಝೈನ್ 22.7% ಡಬ್ಲ್ಯು /ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಸ್‌ಸಿ –ಯನ್ನು ಕಳೆ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಬಳಸುವ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿದೆ; ಇದನ್ನು ಮೆಕ್ಕೇಜೋಳ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆ	ಕೀಟಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಮಾಣ / ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕ (ಗ್ರಾಂ)	ಫಾರ್ಮ್ಯುಲೇಶನ್ (ಮಿ.ಲೀ.)	ಎಷ್ಟು ನೀರು ಸೇರಿಸಬೇಕು (ಲೀಟರ್/ ಹೆಕ್ಟೇರ್)	ಬಳಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸಮಯ	ಕೊನೆಯ ಸಿಂಪಡಿಕೆಯಿಂದ ಕೊಯ್ಲಿನ ತನಕ ಕಾಯಬೇಕಾದ ಅವಧಿ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ)
ಮೆಕ್ಕೇಜೋಳ	ಟ್ರಯಂಥೀಮ ಸ್ಪೀಶೀಸ್, ಸೈಪರಸ್ ಸ್ಪೀಶೀಸ್, ಡಿಜಿಟಾರಿಯ ಸ್ಯಾಂಗ್ವಿನಾಲಿಸ್, ಎಖಿನೋಕ್ಲೋವಾ ಸ್ಪೀಶೀಸ್, ಡ್ಯಾಕ್ಟಿಲೋಕ್ಟೆನಿಯಮ್ ಈಜಿಪ್ಟಿಯಮ್	875	3500	500	ಕಳೆ ಹುಟ್ಟಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾ 3–4 ಎಲೆಯ ಹಂತ ತಲುಪಿದಾಗ ಒಂದೇ ಬಾರಿ ಬಳಸಬೇಕು	42
ಕಬ್ಬು	ಟ್ರಯಂಥೀಮ ಸ್ಪೀಶೀಸ್, ಆಮರ್ಯಾಂಥಸ್ ವಿರಿಡಿಸ್, ಎಖಿನೋಕ್ಲೋವಾ ಕೋಲೋನಾ, ಡಿಜಿಟಾರಿಯ ಸ್ಯಾಂಗ್ವಿನಾಲಿಸ್, ಸೈಪರಸ್ ರೋಟಂಡಸ್, ಡ್ಯಾಕ್ಟಿಲೋಕ್ಟೆನಿಯಮ್ ಈಜಿಪ್ಟಿಯಮ್	875	3500	500		190

ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಕುರಿತಂತೆ, ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಉತ್ತಮ ಪದ್ಧತಿಗಳು:
1. **ಸಾಮಾನ್ಯ ಹವಾಮಾನದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು:** ಜೋರಾಗಿ ಗಾಳಿ ಬೀಸುತ್ತಿರುವ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಏರು ಬಿಸಿಲಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಎಲೆಗಳು ಒದ್ದೆಯಾಗಿರುವಾಗ ಅಥವಾ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದಲ್ಲೇ ಮಳೆ ಬರುವಂತಿದ್ದರೆ, ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಡಿ. ಮತ್ತೆಮತ್ತೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಸಿಂಪಡಿಕೆಯು ತುಂತುರಿಗೆ ಗುರಿಯಾಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು, ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾಗಿ ಗಾಳಿ ಬೀಸುತ್ತಿರುವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲೇ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಒಂದೇ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆಮತ್ತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಓವರ್‌ಡೋಸ್ ಮಾಡಬೇಡಿ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ.
2. **ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು:** ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಮಾಣದ ತೇವಾಂಶವಿರುವಾಗ ಇದನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ನೀರಾವರಿಯ ಅಥವಾ ಮನೆಬಳಕೆಯ ನೀರನ್ನು ಮಲಿನಗೊಳಿಸಬೇಡಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮವಾಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಕೊಳಗಳು, ಹೊಂಡಗಳು, ಕೆರೆಗಳು, ಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗೆ ಕೀಟನಾಶಕದ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಎಸೆಯಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ ನೇರವಾಗಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಡಿ ಮತ್ತು ಸಿಂಪಡಿಕೆಯ ತುಂತುರು ಅವುಗಳಿಗೆ ಬೀಳದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಿ.
3. **ಬಳಸುವ ಬೆಳೆಯ ಹಂತಗಳು:** ಕಳೆ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಒಂದೇ ಬಾರಿ ಬಳಸಬೇಕಾದ ಈ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಕಳೆ ಗಿಡಗಳು 3–4 ಎಲೆಯ ಹಂತವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ, ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಳೆನಾಶಕಕ್ಕೆ ಕಳೆಯ ಪೂರ್ಣ ಎಲೆಹಂದರವನ್ನು ವ್ಯಾಪಿಸುವ ಹಾಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
4. **ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳು:** ಕಳೆ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಒಂದೇ ಬಾರಿ ಬಳಸಬೇಕಾದ ಈ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಕಳೆ ಗಿಡಗಳು 3–4 ಎಲೆಯ ಹಂತವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ, ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಳೆನಾಶಕಕ್ಕೆ ಕಳೆಯ ಪೂರ್ಣ ಎಲೆಹಂದರವನ್ನು ವ್ಯಾಪಿಸುವ ಹಾಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ, ಫ್ಲ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯಾನ್ ಅಥವಾ ಫ್ಲಡ್ ಜೆಟ್ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟರ್ ನಾಝಲ್ ಇರುವ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
5. **ಉಪಕರಣಗಳ ಪ್ರಕಾರ:** ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
6. **ನಾಝಲ್ ವಿಧ:** ಫ್ಲ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯಾನ್ ಅಥವಾ ಫ್ಲಡ್ ಜೆಟ್ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟರ್ ನಾಝಲ್
7. **ಪ್ರಮಾಣ:** ಮೇಲಿನ ಟೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
8. **ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಸಲು ನಿರ್ದೇಶನಗಳು:** ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ. ನಂತರ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕದಡುತ್ತಾ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣದ ಉಳಿದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರನ್ನು ವ್ಯಾಪಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಳೆನಾಶಕ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
9. **ಗದ್ದೆಯ ಮರುಪ್ರವೇಶಕ್ಕೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಮಯ:** ಪ್ರತಿ ಸಿಂಪಡಿಕೆಯ ನಂತರ ಕನಿಷ್ಠ 24 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ಜಾಗವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಬೇಡಿ.
10. **ಕೊಯ್ಲಿನ ಮುಂಚಿನ ಮಧ್ಯಾಂತರ:** ಮೇಲಿನ ಟೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ
11. ಬಳಸುವ ಸಮಯಗಳು: ಕಳೆ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಒಂದು ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಬೇಕಾದ ಈ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಕಳೆ ಗಿಡಗಳು 3–4 ಎಲೆಯ ಹಂತವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
12. **ಸಿಂಪಡಿಕೆಯ ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಕೆಯ ಆವರ್ತ:** ಕಳೆ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಒಂದು ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಬೇಕಾದ ಈ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಕಳೆ ಗಿಡಗಳು 3–4 ಎಲೆಯ ಹಂತವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಗರಿಷ್ಠ ಬಳಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಒಂದು ಮಾತ್ರ.

ಪ್ರತಿರೋಧದ ನಿರ್ವಹಣೆ:
ಗ್ರೂಪ್ 27 5 ಕಳೆನಾಶಕ
ಈ ಕಳೆನಾಶಕವು ಅತಿ ಶ್ರೇಷ್ಠವಾದ ಪ್ರತಿರೋಧ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ; ಯಾಕೆಂದರೆ ಎರಡು ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಗಳು ಎರಡು ಬೇರೆಬೇರೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. (ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ) ಒಂದೇ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಇದೇ ಬೆಳೆಯ / ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಯ ಸೀಸನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಡಿ; ಕಳೆ ಗಿಡಗಳು ಕಳೆನಾಶಕಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ, ಅಗತ್ಯವಾದಾಗಲೆಲ್ಲಾ ಇನ್ನೊಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಅಂಗೀಕೃತ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಿ.
1. ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸಿ ಗ್ರೂಪ್ ಕೋಡ್: 27 (ಮೆಸೋಟ್ರಿಯೋನ್) ಮತ್ತು 5 (ಆ್ಯಟ್ರಝೈನ್)
2. ಕೆಮಿಕಲ್ ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ: ಮೆಸೋಟ್ರಿಯೋನ್ (ಟ್ರೈಕೆಟೋನ್) 4–ಎಚ್‌ಪಿಪಿಡಿ–ಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆ್ಯಟ್ರಝೈನ್ (ಟ್ರಿಯಝೈನ್) ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಶೇಖರಣೆ:
1. ಕಳೆನಾಶಕವಿರುವ ಪ್ಯಾಕೆಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಮೂಲ ಕಂಟೆಯ್ನರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಮುಚ್ಚಳ ಹಾಕಿ ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು, ಶೇಖರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ರೂಮುಗಳು ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಂದ ದೂರವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ರೂಮುಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕಪಾಟುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿ ಇಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ, ಅನಧಿಕೃತವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ಇಡಬೇಕು.
2. ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಇಡಲಾಗುವ ರೂಮುಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಟ್ಟಿರಬೇಕು, ಅವು ಶುಷ್ಕ ಜಾಗಗಳಾಗಿರಬೇಕು, ಅಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳಕು ಬೀಳುತ್ತಿರಬೇಕು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುತ್ತಿರಬೇಕು, ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕವು ಬಾಷ್ಪಕ್ಕೆ ತಗುಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವಂತಹ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ನೇರ ಬಿಸಿಲು ಬೀಳದಂತೆ ಇಡಬೇಕು.
3. ಈ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಫ್ರೀಝ್ ಆಗಲು ಬಿಡಬಾರದು.

ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು: ಸಿಂಪಡಿಕೆಯ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಲು ಅಡಿಗೆಯ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ. ಸಿಂಪಡಿಕೆಯ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕದಡಲು ಮರದ ಕೋಲನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ. ಇದು ಚರ್ಮ, ಕಣ್ಣು, ಬಾಯಿ ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆಗೆ ತಗುಲದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಿ. ಇದರ ಬಾಷ್ಪ ಅಥವಾ ಸಿಂಪಡಿಕೆಯ ತುಂತುರನ್ನು ಉಸಿರಿಲ್ಲಿ ಎಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ. ಈ ಔಷಧಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ರಕ್ಷಕ ಉಡುಪು (ಉದ್ದ ತೋಳಿನ ಶರ್ಟು ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಂಟು), ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ತಗುಲದಂತೆ ರಕ್ಷಿಸುವ ಕೆಮಿಕಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಗ್ಲೋವ್ಸ್, ಮಾಸ್ಕ್, ಗಾಗಲ್ಸ್, ಹ್ಯಾಟು ಮತ್ತು ಬೂಟುಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ. ಇದನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿರುವಾಗ ಏನನ್ನೂ ತಿನ್ನಬೇಡಿ, ಕುಡಿಯಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡಬೇಡಿ. ಕೆಲಸ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಸೋಪು ಮತ್ತು ಯಥೇಚ್ಛ ನೀರಿನಿಂದ ಕೈಗಳನ್ನು ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ. ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು ಕಳೆನಾಶಕದಿಂದ ಮಲಿನಗೊಳ್ಳದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಿ. ಅಲ್ಲದೆಯೆ, ಮಲಿನಗೊಂಡ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪುನಃ ತೊಡುವ ಮೊದಲು ತೊಳೆಯಿರಿ. ಹೊಸದಾಗಿ ಸಿಂಪಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮೇಯಬಾರದು; ಸಿಂಪಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಜಾಗ ಒಣಗುವ ವರೆಗೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅಲ್ಲಿಗೆ ಬರದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಈ ಕೀಟನಾಶಕದ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ (ಮಿಶ್ರಣದ ಟ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ) ಇತರ ಯಾವುದೇ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಸೇರಿಸಬಾರದು. ನಾಝಲನ್ನು ಬಾಯಿಂದ ಊದಬೇಡಿ. ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯಿರುವ ಬೆಳೆಗೆ ಇದನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಡಿ. ಸಿಂಪಡಿಸುವಾಗ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ ಉಂಟಾದರೆ, ಕೆಲಸ ನಿಲ್ಲಿಸಿ, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕೂಡಲೇ ಡಾಕ್ಟರ್‌ರನ್ನು ಕರೆಯಿರಿ. ಹೊರಗೆ ಚೆಲ್ಲಿಹೋದ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ತಿರುಗಿ ಬಳಸಬಾರದು. ಈ ಚೆಲ್ಲಿಹೋದ ನಾಶಕವನ್ನು ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ತೆಗೆದು ಸುರಕ್ಷಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಹುಗಿಯಬೇಕು. ಚೆಲ್ಲಿದ ಜಾಗವನ್ನು ಯಥೇಚ್ಛ ನೀರಿನಿಂದ ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ಖಾಲಿ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಪುನಃ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಅಪಾಯಕಾರಿ. ಖಾಲಿ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಎಸೆಯುವ ಮೊದಲು ಮೂರು ಬಾರಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಆ ತೊಳೆದ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಕೆಯ ಮೊದಲು ಸಿಂಪಡಿಕೆಯ ಮಿಶ್ರಣದ ಟ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಹಾಕಿ. ಖಾಲಿ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಇಡುವುದಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ.

ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ:
ಮೆಕ್ಕೇಜೋಳದ ನಂತರ ಬೇರೆ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸು: ಈ ಮಿಶ್ರ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಿದರೆ, ಮೆಕ್ಕೇಜೋಳದ ನಂತರ ಸಾಸಿವೆ / ಮೆಕ್ಕೇಜೋಳದ ನಂತರ ಗೋಧಿ / ಮೆಕ್ಕೇಜೋಳದ ನಂತರ ಬಾರ್ಲಿ, ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
ಕಬ್ಬಿನ ನಂತರ ಬೇರೆ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸು: ಈ ಮಿಶ್ರ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಿದರೆ, ಕಬ್ಬಿನ ನಂತರ ಉದ್ದು / ಕಬ್ಬಿನ ನಂತರ ಹೆಸರು / ಕಬ್ಬಿನ ನಂತರ ಸಾಸಿವೆ, ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಎಚ್ಚರಿಕೆಯ ಹೇಳಿಕೆಗಳು:
1. **ಲೇಬಲ್ ಮೇಲೆ ಅಥವಾ ಮಾಹಿತಿಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿರುವ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಹೊರತಾಗಿ ಬೇರೆ ಯಾವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೂ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.**
2. **ಮೀನುಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಜಲಜೀವಿಗಳಿಗೆ ತುಂಬಾ ವಿಷಕಾರಕ. ಜಲಕೃಷಿಯ ಜಾಗದ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.**
3. **ಈ ಔಷಧಿಯಿಂದ ಚರ್ಮ ಸೂಕ್ಷ್ಮಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಅಥವಾ ಮತ್ತೆಮತ್ತೆ ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ತಗುಲಿದರೆ, ಅಲರ್ಜಿಯ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು ಉಂಟಾಗಬಹುದು.**

ಬಳಸಿದ ಪ್ಯಾಕೆಟ್ಟುಗಳನ್ನು/ಕಂಟೆಯ್ನರ್‌ಗಳನ್ನು/ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉಳಿದ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಎಸೆಯುವುದು:
1. ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉಳಿದ ನಾಶಕಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಖಾಲಿ ಔಷಧಿ ಡಬ್ಬಿಗಳ ತೊಳೆದ ದ್ರವಗಳನ್ನು ವಾತಾವರಣ ಹಾಗೂ ನೀರು ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳದಂತೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಎಸೆಯುವುದು ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ಉತ್ಪಾದಕರು, ಫಾರ್ಮ್ಯುಲೇಟರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಆಪರೇಟರ್‌ಗಳ ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
2. ಬಳಸಿದ ಪ್ಯಾಕೆಟ್ಟುಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿ ಬಳಸಬಾರದಾದ್ದರಿಂದ ಅವನ್ನು ಹಾಗೆಯೇ ಹೊರಗಡೆ ಬಿಟ್ಟುಬಿಡಬಾರದು.
3. ಪ್ಯಾಕೆಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಒಡೆದು ಅವನ್ನು ಜನವಸತಿಯಿಂದ ದೂರ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಹುಗಿಯಬೇಕು.

ವಿಷ ತಗುಲಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಕಣ್ಣು, ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ಶ್ವಾಸನಾಳಕ್ಕೆ ಕಿರಿಕಿರಿಯಾಗಬಹುದು. ಈ ಔಷಧಿಯು ಚರ್ಮವನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಚರ್ಮದ ಅಲರ್ಜಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು; ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾದ ಇತರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಲ್ಲದ ಲಕ್ಷಣಗಳೆಂದರೆ ಉಸಿರಾಡಲು ಕಷ್ಟವಾಗುವುದು, ವಾಕರಿಕೆ, ವಾಂತಿ, ಭೇದಿ, ತಲೆನೋವು ಮತ್ತು ಗೊಂದಲ, ಆಲಸ್ಯ, ಕಂಪನಗಳು.
ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ : ವಿಷ ಸೇವನೆಯ ಅಥವಾ ವಿಷ ತಗುಲಿದ ಸಂಶಯ ಉಂಟಾದಲ್ಲಿ, ಕೂಡಲೇ ಡಾಕ್ಟರ್‌ರನ್ನು ಕರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ಈ ಔಷಧಿಯ ಲೇಬಲ್ ತೋರಿಸಿ. ರೋಗಿಯನ್ನು ಅಪಾಯದ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಸ್ವಚ್ಛ ಗಾಳಿ ಸಿಗುವ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವ ರೂಮಿಗೆ ಸಾಗಿಸಿ.
ಹೊಟ್ಟೆಗೆ ಹೋದರೆ: ಪ್ರಜ್ಞೆ ತಪ್ಪಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಎಂದೂ ಬಾಯಿಂದ ಏನನ್ನೂ ಕೊಡಬೇಡಿ ಮತ್ತು ಆತನಿಗೆ/ಆಕೆಗೆ ವಾಂತಿ ಮಾಡಿಸಲು ಯತ್ನಿಸಬೇಡಿ. ಕೂಡಲೇ ಡಾಕ್ಟರ್‌ರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.
ಉಸಿರಿನಲ್ಲಿ ಸೇವಿಸಿದರೆ: ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಕೂಡಲೇ ಸ್ವಚ್ಛ ಗಾಳಿ ಸಿಗುವಲ್ಲಿಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅವರ ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಿಗಾವಹಿಸಿ. ರೋಗಿಗೆ ಉಸಿರಾಡಲು ಆಗದಿದ್ದರೆ ಅಥವಾ ಉಸಿರಾಡಲು ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಕೃತಕ ಉಸಿರಾಟ ಮಾಡಿಸಿ, ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ ಬಾಯಿಗೆ ಬಾಯಿ ಕೊಟ್ಟು ಉಸಿರಾಡಿಸಿ. ಕೂಡಲೇ ಡಾಕ್ಟರ್‌ರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.
ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ತಗುಲಿದರೆ: ಇದು ತಗುಲಿದ ದೇಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು, ಉದಾ. ಕೈಬೆರಳು, ಉಗುರು ಇತ್ಯಾದಿಯನ್ನು ಸೋಪು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಎಲ್ಲಾ ಮಲಿನಗೊಂಡ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಇಟ್ಟು, ತಿರುಗಿ ಬಳಸುವ ಮೊದಲು ಬೇರೆ ಬಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಸೋಪು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಚರ್ಮದ ಕಿರಿಕಿರಿ ಒಂದೇ ತರಹ ಮುಂದುವರಿದರೆ, ಡಾಕ್ಟರ್‌ರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.
ಕಣ್ಣಿಗೆ ತಗುಲಿದರೆ: ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 15 ನಿಮಿಷ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ ನಯವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. ನೋವು, ಕಿರಿಕಿರಿ, ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆ ಅಥವಾ ಬೆಳಕಿನ ಭಯ (ಫೋಟೋಫೋಬಿಯ) ಒಂದೇ ತರಹ ಮುಂದುವರಿದರೆ, ಡಾಕ್ಟರ್‌ರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.
ವಿಷ ನಿವಾರಕ: ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಷನಿವಾರಕವೂ ಗೊತ್ತಿಲ್ಲ, ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿ.
ಈ ಪ್ರಾಡಕ್ಟ್‌ನ ಉತ್ಪಾದಕರ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಹೊರತಾದ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಆಗಬಹುದಾದ ಡ್ಯಾಮೇಜಿಗೆ ಬಳಕೆದಾರರೇ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

മെസോജിൻ എക്സ്ട്രാ

മെസോട്രിയോൺ 2.27% w/w + അട്രാസൈൻ 22.7% w/w SC
[മെസോട്രിയോൺ 2.5% w/v + അട്രാസൈൻ 25% w/v (275 ഗ്രാം/ലി SC)]
(കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള സെലക്റ്റീവ് കളനാശിനി)

ഈ ഉല്പന്നം ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ലേബലിലും ലഘുലേഖയിലും നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിക്കുക.
മെസോട്രിയോൺ 2.27% w/w + അട്രാസൈൻ 22.7% w/w SC ചോളം, കരിമ്പ് കൃഷികളിലെ പുല്ലുകൾ, പരന്ന ഇലകളുള്ള കളകൾ, കോരപ്പുല്ലുകൾ (സെഡ്ജസ്) തുടങ്ങിയ മുളച്ചു പൊന്തിയ ശേഷമുള്ള കളകളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന ഒരു സെലക്ടീവ് കളനാശിനി ആണ് ഇത്.

രാസഘടന:	ഉള്ളടക്കം % w/w
മെസോട്രിയോൺ സ.ഘ.	2.27
അട്രാസൈൻ സ.ഘ.	22.7
ഡിസ്പേഴ്സിങ്ങ് ഏജന്റ്: അക്രിലിക് ഗ്രാഫ്റ്റ് കോപോളിമർ സോല്യൂഷൻ	1.82
ഐസോട്രൈഡിക്കാനോൾ-8- എത്തോക്സിലേറ്റ്	1.82
ആന്റിഫ്രീസ്: 1,2-പോപനെഡിയോൾ	4.55
തിക്കനർ: ക്സന്താൻ ഗം	0.14
അട്ടപൂൽഗൈറ്റ് ക്ലേ	0.9
പ്രിസർവേറ്റീവ് 1,2 ബെൻസിസോതിയസോൾ-3-വൺ (20% ലായനി ആയി)	0.18
ആന്റിഫോം ഏജന്റ്: പോളിഡൈമീഥൈൽസിലോക്സേൻ	0.43
ബഫേഴ്സ് : സിട്രിക് ആസിഡ്	0.91
ഫോസ്ഫോറിക് ആസിഡ് സോല്യൂഷൻ	1.0
സ്റ്റേബിലൈസിങ്ങ് ഏജന്റ്: ടെട്രസോഡിയം ഡിഫോസ്ഫേറ്റ്	0.03
അഡ്ജുവന്റ്: അക്വസ് സോല്യൂഷൻ ഓഫ് ഡി-ഗ്ലൂക്കോപൈറനോസ് ഓളിഗോമെറിക് C_8-C_{11} ആൽക്കൈൽഗ്ലൈക്കോസൈഡ്സ്	18.18
സോൾവെന്റ്: വെള്ളം	Q.S.
ആകെ:	100

സാന്ദ്രത - 1.100ഗ്രാം/മി.ലി 20° C-യിൽ

പ്രയോഗവും പ്രയോഗ ശുപാർശകളും: മെസോട്രിയോൺ 2.27% w/w + അട്രാസൈൻ 22.7% w/w SC ചോളം, കരിമ്പ് കൃഷികളിൽ താഴെ പറയുന്ന കളകളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന്, കളകൾ മുളച്ച് പൊന്തിയ ശേഷം ഉപയോഗിക്കുവാനുള്ള സെലക്റ്റീവ് കളനാശിനിയായി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

വിളകൾ	കിടങ്ങിന്റെ സാധാരണ പേര്	ഡോസ് / ഹെക്ടർ സ.ഘ. (ഗ്രാം)	ഫോർമുലേഷൻ (മി.ലി)	നേർപ്പിക്കാൻ വെള്ളം (ലി/ ഹെക്ടർ)	പ്രയോഗങ്ങളുടെ എണ്ണവും സമയവും	വിളവെടുപ്പിനു മുമ്പ് അവസാന തളിയ്ക്കലിനും ഇടയിലുള്ള കാത്തിരിപ്പ് കാലം (ദിവസം)
ചോളം	ട്രയന്തിമ എസ്പിപി., സൈപറസ് എസ്പിപി., ഡിജിറ്റേറിയ സങ്കിനലിസ്, എക്കിനോക്ലോവ എസ്പിപി., ഡാക്റ്റിലോക്റ്റീനിയം ഈജിപ്ഷ്യം	875	3500	500	മുളച്ച് പൊന്തിയശേഷം ഒറ്റ തളി സജീവമായി വളരുന്ന കളകളിൽ 3-4 ഇലകൾ വിരിഞ്ഞ ഘട്ടത്തിൽ തളിക്കു	42
കരിമ്പ്	ടിയന്തിമ എസ്പിപി., അമരന്തസ് വിരിഡിസ്, എക്കിനോക്ലോവ കോളോണ, ഡിജിറ്റേറിയ സക്കിനലിസ്, സൈപറസ് റോട്ടണ്ടസ്, ഡാക്റ്റിലോക്റ്റീനിയം ഈജിപ്ഷ്യം	875	3500	500		190

കിടനാശിനിയുടെ പ്രയോഗ രീതികൾ സംബന്ധിച്ച നല്ല പെരുമാറ്റങ്ങളിൽ താഴെ പറയുന്നവ ഉൾപ്പെടുന്നു:
1. **കാലവസ്ഥാ സാഹചര്യങ്ങൾ പൊതുവെ:** കാറ്റുള്ള കാലവസ്ഥയിലും പകൽ സമയത്ത് ചൂട് കൂടുതൽ ഉള്ളപ്പോഴും, ഇലപ്പടർപ്പുകൾ നനഞ്ഞിരിക്കുമ്പോഴും, ഉടനെ മഴ പെയ്യുവാൻ സാധ്യത ഉള്ളപ്പോഴും തളിക്കരുത്. തളിബാധ്യം ദീർഘനേരമോ അല്ലെങ്കിൽ ആവർത്തിച്ച് ഏൽക്കാതിരിക്കാൻ കർശനമായും കാറ്റിന്റെ ദിശയിൽ തളിക്കുക. ആവർത്തിച്ചുള്ള തളി അല്ലെങ്കിൽ ശുപാർശ ചെയ്യ അളവിൽ കവിഞ്ഞുള്ള തളി വഴി അമിതമായി,നിർദ്ദിഷ്ട അളവിൽ കൂടുതലായി തളിക്കരുത്.
2. **മണ്ണും വെള്ളവും:** മണ്ണിന് ഉത്തമമായ അളവിൽ ഈർപ്പമുള്ളപ്പോൾ വേണം തളി നടത്തുവാൻ. ജല ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ ദിർഘകാലയളവിൽ വിപരീത ഫലങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നത് ഒഴിവാക്കുവാൻ, ജലസേചനത്തിനും വീട്ടാവശ്യത്തിനും ഉപയോഗിക്കുന്ന വെള്ളവും ജലാശയങ്ങളിലെ അതായത് കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ, തടാകങ്ങൾ, ഡ്രെയിനേജ് സംവിധാനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയിലെ വെള്ളവും ഈ ഉല്പന്നത്തിന്റെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ, നേരിട്ടുള്ള അമിതമായ തളി എന്നിവ വഴിയും , തളികണങ്ങൾ തെറിച്ചു വീണും മലിനമാകാൻ അനവദിക്കരുത്.
3. **പ്രയോഗ സമയത്തെ വിളയുടെ ഘട്ടം:** കളകൾക്ക് 3-4 ഇലകൾ വന്ന് സജീവമായി വളരുന്ന ഘട്ടത്തിൽ, കളകൾ മുളച്ച് പൊന്തിയ ശേഷം പ്രയോഗിക്കുവാനുള്ള തളി ആയി കളനാശിനിയുടെ റെക്കമെന്റ് ചെയ്യുന്ന ഡോസ് തളിക്കുക. കളകളുടെ ഇലകളിലെല്ലാം ശരിയായി തളി എത്തുന്നുണ്ട് എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നുണ്ട് എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തുവാൻ മതിയായ അളവിൽ വെള്ളം ചേർത്ത് തളിക്കുക.
4. **പ്രയോഗ രീതി:** കളകൾക്ക് 3-4 ഇലകൾ വന്ന് സജീവമായി വളരുന്ന ഘട്ടത്തിൽ, കളകൾ മുളച്ച് പൊന്തിയ ശേഷം പ്രയോഗിക്കുവാനുള്ള തളി ആയി കളനാശിനിയുടെ റെക്കമെന്റ് ചെയ്യുന്ന ഡോസ് തളിക്കുക. കളകളുടെ ഇലകളിലെല്ലാം ശരിയായി തളി എത്തുന്നുണ്ട് എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തുവാൻ ഫ്ലാറ്റ് ഫാൻ അല്ലെങ്കിൽ ഫ്ലഡ് ജറ്റ് ഡിഫ്ലക്റ്റർ നോസിൽ ഘടിപ്പിച്ച നാപ്പ് സാക്ക് അല്ലെങ്കിൽ മറ്റേതെങ്കിലും യോജിച്ച സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിച്ച് മതിയായ അളവിൽ വെള്ളം ചേർത്ത് ഇലപ്പടർപ്പുകളിൽ തളിക്കുക.
5. **ഉപകരണങ്ങളുടെ തരം:** നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ അല്ലെങ്കിൽ മറ്റേതെങ്കിലും യോജിച്ച സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിച്ച് തളിക്കുക.
6. **നോസ്സിലിന്റെ ടൈപ്പ്:** ഫ്ലാറ്റ് ഫാൻ അല്ലെങ്കിൽ ഫ്ലഡ് ജറ്റ് ഡിഫ്ലക്റ്റർ നോസിൽ
7. **ഡോസ്:** മുകളിൽ പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു
8. **മിക്സ് ചെയ്യുവാനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ:** നിർദിഷ്ട അളവ് ഉല്പന്നം അളന്നെടുത്ത് അതിൽ ഒരു ചെറിയ അളവ് വെള്ളം കൂടി ചേർക്കുക. ഒരു വടിയോ ദണ്ഡോ ഉപയോഗിച്ച് നല്ല വണ്ണം ഇളക്കുക. അതിനുശേഷം ബാക്കി അളവ് വെള്ളം കൂടി ചേർക്കണം. ഒരു ഹെക്ടർ സ്ഥലം മുഴുവൻ തിരത്തെക്കവണ്ണം ഉല്പന്നവും വെള്ളവും ക്രമീകരിക്കുക, യോജിച്ച സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിച്ച് തളിക്കുക.
9. **ഉത്തമമായ പുന:പ്രവേശന സമയം:** ഓരോ തളിക്കു ശേഷവും 24 മണിക്കൂർ സമയത്തേക്ക് തളി നടത്തിയ സ്ഥലത്ത് പ്രവേശിക്കരുത്.
10. **വിളവെടുപ്പിന് മുമ്പ് കാത്തിരിപ്പ് കാലം:** മുകളിൽ പട്ടികയിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്
11. **പ്രയോഗ സമയം:** കളകൾ മുളച്ച് പൊന്തിയ ശേഷം കളകൾ സജീവമായി വളരുന്ന 3-4 ഇല ഘട്ടത്തിൽ തളിക്കുക
12. **ആവൃത്തിക്കലും തളികളുടെ പരമാവധി എണ്ണവും:** കളകൾ മുളച്ച് പൊന്തിയ ശേഷം കളകൾ സജീവമായി വളരുന്ന 3-4 ഇല ഘട്ടത്തിൽ ഒറ്റ തളിയായി തളിക്കുക. പരമാവധി തളികളുടെ എണ്ണം ഒന്ന് ആണ്.

പ്രതിരോധ നിയന്ത്രണം:
ഗ്രൂപ്പ് 27 5 കളനാശിനി
ഈ കളനാശിനി ഒരു മികച്ച പ്രതിരോധ നിയന്ത്രണ ഉപകരണം ആണ്, കാരണം ഇതിലുള്ള രണ്ട് സജീവ ചേരുവകൾക്ക് വ്യത്യസ്ത പ്രവർത്തന രീതികൾ ആണ് ഉള്ളത്. ഒരേ വിള/ അടുത്ത വിള സീസണിൽ ഒരേ കളനാശിനി (അതേ പ്രവർത്തന രീതിയുള്ളത്) തുടർച്ചയായി ഉപയോഗിക്കരുത് . പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള കളകൾ വളരുന്നത് ഒഴിവാക്കുവാൻ ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ വ്യത്യസ്ത പ്രവർത്തന രീതിയുള്ള അംഗീകൃത കളനാശിനി തിരിഞ്ഞെടുക്കുക.
1. HRAC ഗ്രൂപ്പ് കോഡ്: 27 (മെസോട്രിയോൺ), 5 (അട്രാസൈൻ).
2. രാസ വിഭാഗവും പ്രവർത്തന രീതിയും: മെസോട്രിയോൺ (ട്രിക്കെറ്റോൺ) 4-HPPD-യെ നിരോധിക്കുന്നു, അട്രാസൈൻ (ട്രയാസൈൻ) പ്രകാശസംശ്ലേഷണത്തെ നിരോധിക്കുന്നു.

സൂക്ഷിപ്പ്:
1. കീടനാശിനികൾ അടങ്ങിയ പാക്കേജുകൾ ഭദ്രമായി അടച്ച് അതിന്റെ തന്നെ ഒറിജിനൽ കണ്ടെയ്നറുകളിൽ മറ്റു സാധനങ്ങൾ, പ്രത്യേകിച്ചും ഭക്ഷണ സാധനങ്ങൾ, സൂക്ഷിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കെട്ടിടങ്ങളിൽ നിന്നും മുറികളിൽ നിന്നും ദൂരെ മാറ്റി പ്രത്യേക കെട്ടിടങ്ങളിലോ മുറികളിലോ സൂക്ഷിക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ പ്രത്യേക അലമാരകളിൽ പൂട്ടിയും സൂക്ഷിക്കാം. കുട്ടികളും അജ്ഞാതരായ ആളുകൾക്കും മൃഗങ്ങൾക്കും എത്താത്ത ഇടത്ത് സൂക്ഷിക്കണം.
2. കീടനാശിനി സൂക്ഷിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള മുറികളും കെട്ടിടങ്ങളും നല്ല വെളിച്ചവും വായു സഞ്ചാരവും ഉള്ളവയും, തണുപ്പുള്ളവയും, ഈർപ്പ മില്ലാത്തവയും, ബാഷ്പം മൂലമുള്ള മലിനീകരണം ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ആവശ്യത്തിന് വലിപ്പമുള്ളവയും ആയിരിക്കണം. നേരിട്ട് വെയിൽ ഏൽക്കുന്ന സ്ഥലത്തു നിന്നും ദൂരെ മാറ്റി സൂക്ഷിക്കുക.
3. ഈ ഉല്പന്നം ഫ്രീസിൽ വെച്ച് മരവിപ്പിക്കരുത്.

മുൻകരുതലുകൾ: തളി ലായനി തയ്യാറാക്കുവാൻ പാചക പാത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കരുത്. തളി ലായനി ഇളക്കുവാൻ മരത്തിന്റെ ഒരു വടിയോ ദണ്ഡോ ഉപയോഗിക്കുക. ചർമ്മത്തിലും കണ്ണുകളിലും ,വായിലും, വസ്ത്രങ്ങളിലും ആവുന്നത് ഒഴിവാക്കുക. തളി ബാഷ്പം, തളികണങ്ങൾ ശ്വസിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക. ചർമ്മത്തിലാകുന്നത് ഒഴിവാക്കുവാൻ രാസപ്രതിരോധമുള്ള കൈയുറകൾ ഉപയോഗിക്കുക. ഈ ഉല്പന്നം കൈകാര്യം ചെയ്യുമ്പോൾ നീളൻ കൈയുള്ള ഷർട്ട് , നീളൻ പാന്റ്, മാസ്ക്, ഗോഗിൾസ് തുടങ്ങിയ സംരക്ഷണ വസ്ത്രങ്ങൾ ധരിക്കുക. തളി നടത്തുമ്പോൾ എന്തെങ്കിലും തിന്നുകയോ, കുടിക്കുകയോ, പുകവലിക്കുകയോ, ചവയ്ക്കുകയോ അരുത്. തളി നടത്തിയ ശേഷം കൈകളും ശരീര ഭാഗങ്ങളും ധാരാളം വെള്ളവും സോപ്പും ഉപയോഗിച്ച് വൃത്തിയായി കഴുകുക. വസ്ത്രം മാറ്റുക. കീടനാശിനി മൂലം വായുവും വെള്ളവും മലിനമാകുന്നത് ഒഴിവാക്കുക. മലിനമായ വസ്ത്രങ്ങൾ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് കഴുകണം. പുതുതായി കീടനാശിനി തളിച്ച സ്ഥലങ്ങളിൽ കന്നുകാലികളെ മേയാൻ വിടരുത്. തളി നടത്തിയ സ്ഥലങ്ങൾ പൂർണമായി ഉണങ്ങുന്നത് വരെ കന്നുകാലികൾ പ്രവേശിക്കുന്നത് തടയണം. ഈ ഉല്പന്നം മറ്റു രാസവസ്തുക്കളുമായി ചേർത്ത് (ടാങ്ക് മിക്സ് ചെയ്ത്) ഉപയോഗിക്കരുത്. നോസിൽ വായ കൊണ്ട് ഊതരുത്. സമ്മർദങ്ങൾ നേരിടുന്ന വിളകളിൽ തളിക്കരുത്. തളി നടത്തുമ്പോൾ എന്തെങ്കിലും അസ്വസ്ഥത ഉണ്ടായാൽ തളി നിർത്തി വയ്ക്കുക, പ്രഥമ ശുശ്രൂഷ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക, ഉടനെ ഡോക്ടറെ വിളിക്കുക. തൂവിപോയ തെറിച്ചുപോയ ഉല്പന്നം വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കരുത്. അങ്ങനെ പോയ ഉല്പന്നം പൂർണമായും ശേഖരിച്ച് സുരക്ഷിതമായ സ്ഥലത്ത് കുഴിച്ചിടുക. തട്ടി തൂവി പോയ സ്ഥലം ധാരാളം വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുക. ഒഴിഞ്ഞ കണ്ടെയിനറുകൾ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കുന്നത് അപകടകരമാണ്. വെളിയിൽ കളയുന്നതിന് മുമ്പ് ഒഴിഞ്ഞ കണ്ടെയിനറുകൾ മൂന്നു പ്രാവശ്യം കഴുകി ആ വെള്ളം തളിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് സ്പ്രേ ടാങ്കിലേക്ക് ഒഴിക്കുക. ഒഴിഞ്ഞ കണ്ടെയിനറുകൾ ഭക്ഷണ സാധനങ്ങൾ സൂക്ഷിക്കുവാനോ മറ്റു ആവശ്യങ്ങൾക്കോ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കരുത്.

തുടർന്നുള്ള വിളകൾക്കുള്ള മുൻകരുതൽ:
ചോളം കൃഷിയിൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന വിളമാറ്റം: ചോളം-കടുക് /ചോളം-ഗോതമ്പ്/ ചോളം - ബാർളി എന്നീ വിളകൾ മാറി മാറി കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് ഈ കളനാശിനി മിശ്രിതം ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.
കരിമ്പ് കൃഷിയിൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന വിള മാറ്റം: കരിമ്പ്-ഉഴുന്ന്/ കരിമ്പ് -ചെറുപയർ/ കരിമ്പ്- കടുക് എന്നീ വിള മാറ്റങ്ങൾക്ക് ഈ കളനാശിനി മിശ്രിതം ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

ജാഗ്രത പ്രസ്താവനകൾ:
1. **ലേബലിലും ലഘുലേഖയിലും നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ആവശ്യങ്ങൾക്കല്ലാതെ മറ്റൊന്നിനും ഉപയോഗിക്കരുത്.**
2. **മത്സ്യങ്ങൾക്കും ജല ജീവികൾക്കും ഉയർന്ന വിഷബാധ ഉള്ളത്. ജലകൃഷികൾ നടത്തുന്നതിനടുത്ത് ഈ ഉല്പന്നം ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.**
3. **ഈ ഉല്പന്നം ചർമ്മത്തിന് അസ്വസ്ഥത ഉണ്ടാക്കുന്നതാണ്. ഇടയ്ക്കിടെയും ആവർത്തിച്ചും ദീർഘകാലം ഇത് ചർമ്മത്തിൽ ആയാൽ അലർജിയുടെ പ്രതിപ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാം.**

ഉപയോഗം കഴിഞ്ഞ പാക്കേജുകൾ/ കണ്ടെയ്നർ / അധികം വരുന്ന ഉല്പന്നം എന്നിവ കളയൽ:
1. പാക്കേജുകൾ, അധികം വന്ന സാധനങ്ങൾ, മെഷീനുകളും പാത്രങ്ങളും കഴുകിയ വെള്ളം എന്നിവ പരിസര മലിനീകരണങ്ങൾക്കും ജലമലിനീകരണത്തിനും ഇടവരാത്ത രീതിയിൽ സുരക്ഷിതമായി കളയുന്നത് നിർമ്മാതാക്കൾ, കീടനാശിനി തയ്യാറാക്കുന്നവർ, തളി നടത്തുന്നവർ എന്നിവരുടെ ഉത്തരവാദിത്വമാണ്.
2. ഉപയോഗം കഴിഞ്ഞ പാക്കേജുകൾ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കാൻ ഇടവരാത്തക്ക രീതിയിൽ വെളിയിൽ ഉപേക്ഷിക്കരുത്.
3. ഒഴിഞ്ഞ പാക്കേജുകൾ പൊട്ടിച്ച് ജനവാസസ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും ദൂരെ മാറ്റി കുഴിച്ചിടണം.

വിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ: കണ്ണുകളിലും ചർമ്മത്തിലും ശ്വാസ നാളിയിലും അസ്വസ്ഥത ഉണ്ടാകാം. ഈ ഉല്പന്നം ചർമ്മത്തിൽ സംവേദനം ഉണ്ടാക്കുന്നതാണ്. അതുകൊണ്ട് ശ്വസിക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ട് , ഓക്കാനം, ഛർദ്ദി, വയറിളക്കം, തലവേദന, ആശയക്കുഴപ്പം, ഉദാസീനത, വിറയൽ തുടങ്ങിയ ചർമ്മ അലർജിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതല്ലാത്ത നിർദ്ദിഷ്ട കാരണങ്ങൾ പറയാനില്ലാത്തവയുമായ ലക്ഷണങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കിയേക്കാം.
പ്രഥമ ശുശ്രൂഷ: വിഷബാധ അല്ലെങ്കിൽ എന്തെങ്കിലും അസുഖം ഉണ്ടായാൽ, ജോലി ഉടൻ നിർത്തി വയ്ക്കുക, ഡോക്ടറെ വിളിക്കുക. കീടനാശിനിയുടെ ലേബൽ ഡോക്ടർക്ക് കാണിച്ച് കൊടുക്കുക. വിഷബാധ സംശയിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ ഡോക്ടറുടെ ഉപദേശം തേടുക രോഗിയെ അപകട മേഖലയിൽ നിന്നും ധാരാളം വായു സഞ്ചാരമുള്ള, ശുദ്ധ വായു കിട്ടുന്ന സ്ഥലത്തേക്ക് മാറ്റുക.
അകത്തുപോയാൽ: അബോധാവസ്ഥയിലുള്ള ആൾക്ക് ഒന്നും ഒരിക്കലും വായിലൂടെ കൊടുക്കരുത്. ഛർദ്ദിപ്പിക്കരുത്. ഉടനെ ഡോക്ടറെ കാണിക്കുക.
ശ്വസിക്കാനിടയായാൽ: രോഗിയെ ധാരാളം ശുദ്ധ വായു കിട്ടുന്നിടത്തേക്ക് മാറ്റുക. രോഗിക്ക് ചൂടു നൽകുക, വിശ്രമം നൽകുക. ശ്വാസം നിലയ്ക്കുകയോ ക്രമപ്രകാരം അല്ലാതാവുകയോ ചെയ്താൽ കൃത്രിമ ശ്വാസോച്ഛ്വാസം നൽകുക. ഉടൻ ഡോക്ടറെ വിളിക്കുക.
ചർമ്മത്തിലായാൽ: ചർമ്മം മലിനമായാൽ, കൈവിരലും നഖങ്ങളും പോലെ മലിനമായ ശരീര ഭാഗങ്ങൾ എല്ലാം സോപ്പും ധാരാളം വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുക. മലിനമായ വസ്ത്രങ്ങൾ മാറ്റുക. മലിനമായ വസ്ത്രങ്ങൾ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് നല്ലവണ്ണം കഴുകുക. അസ്വസ്ഥത തുടരുന്നുവെങ്കിൽ, ഡോക്ടറുടെ ഉപദേശം സ്വീകരിക്കുക.
കണ്ണിലായാൽ: ചുരുങ്ങിയത് 15 മിനിറ്റ് ധാരാളം ശുദ്ധജലം ഉപയോഗിച്ച് കണ്ണ് കഴുകുക. വേദനയും അസ്വസ്ഥതയും ചുവപ്പും, പ്രകാശ ഭയവും നീണ്ടുനിൽക്കുന്നുവെങ്കിൽ, ഒരു കണ്ണു രോഗ വിദഗ്ധന്റെ ഉപദേശം തേടുക.
മറുമരുന്ന്: പ്രത്യേകം മറുമരുന്ന് അറിവിൽ ഇല്ല. ലക്ഷണങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ചികിത്സിക്കുക.
നിർമ്മാതാക്കളുടെ നിയന്ത്രണത്തിന് അതീതമായ കാരണങ്ങളാൽ ഉണ്ടാകുന്ന കഷ്ടനഷ്ടങ്ങളുടെ റിസ്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ആൾ വഹിക്കണം.

మెసోజిన్ ఎక్స్‌ట్రా

మెసోట్రయోన్ 2.27% బ/బ + అట్రాజైన్ 22.7% బ/బ ఎస్‌సి
[మెసోట్రయోన్ 2.5% బ/వ + అట్రాజైన్ 25% బ/వ (275 గ్రా/లీ ఎస్‌సి)]
(వ్యవసాయానికి ఉపయోగించేందుకు ఎంపికచేసిన కలుపునాశిని)

ఉత్పాదనను పిచికారి చేసే ముందు లేబుల్ మరియు కరపత్రంలో ఇవ్వబడిన సూచనలను పాటించండి.
మెసోట్రయోన్ 2.27% బ/బ + అట్రాజైన్ 22.7% బ/బ ఎస్‌సి అనేది మొక్కజొన్న మరియు చెరకు పంటల్లో గడ్డిజాతి, వెడల్పాటి ఆకులు గల కలుపులు మరియు తుంగ జాతిని నియంత్రించేందుకు సిఫారసు చేయబడిన కలుపు మొలకెత్తిన తరువాత ఎంపికచేసిన కలుపునాశిని.

మిశ్రమం:	పదార్థాలు % బ/బ
మెసోట్రయోన్	2.27
అట్రాజైన్	22.7
డిస్పర్సింగ్ ఏజెంట్: అక్రిలిక్ గ్రాఫ్ట్ కోపాలిమర్ ద్రావణం	1.82
ఐసోట్రైడెకనాల్–8–ఎథాక్సిలేట్	1.82
యాంటిఫ్రీజ్: 1, 2–ప్రొపానెడియాల్	4.55
థిక్‌నర్: జాంతమ్ గమ్	0.14
అట్టాపుల్‌గైట్ క్లే	0.9
ప్రిజర్వేటివ్: 1, 2 బెంజిసోథియజోల్–3–వన్ (20% ద్రావణంగా)	0.18
యాంటిఫోమ్ ఏజెంట్: పాలిడైమిథైల్ సిలోక్సేన్	0.43
బఫర్లు: సిట్రిక్ యాసిడ్	0.91
ఫాస్ఫారిక్ యాసిడ్ ద్రావణం	1.0
స్టెబిలైజింగ్ ఏజెంట్: టెట్రాసోడియం డైఫాస్ఫేట్	0.03
అడ్జువంట్: డి–గ్లూకోపైరనోస్ ఆలిగోమెరిక్ యొక్క అక్వేయస్ ద్రావణం సి₈–సి₁₁ ఆల్కైల్ గ్లైకోసైడ్స్	18.18
సాల్వెంట్: నీరు	కావలసినంత
మొత్తం:	100

సాంద్రత – 20 డిగ్రీల సి లో 1.100 గ్రా/మి.లీ.

వినియోగించుట మరియు ఉపయోగించేందుకు సిఫారసు: మొక్కజొన్న మరియు చెరకు పంటల్లో ఈ కింది కలుపులను నియంత్రించేందుకు ఎంపికచేసిన మొలక ముందరి కలుపునాశిని మెసోట్రయోన్ 2.27% బ/బ + అట్రాజైన్ 22.7% బ/బ ఎస్‌సిని ఉపయోగించవలసిందిగా సిఫారసు చేయబడుతోంది:

పంట	కలుపుల సామాన్య పేరు	మోతాదు/ హెక్టారుకు ఎ.ఐ. (గ్రా)	ఫార్ములేషన్ (మి.లీ)	కలపవలసిన నీళ్ళు (లీటర్లు/ హెక్టారుకు)	పిచికారి సంఖ్య మరియు సమయం	ఆఖరి పిచికారి నుండి పంట కోసేంత వరకు వేచివుండవలసిన సమయం (రోజులు)
మొక్కజొన్న	ట్రయాంథిమా ఎస్‌పిపి, సైపరస్ ఎస్‌పిపి, డిజిటారియా సాంగినాలిస్, ఇకినోక్లోవా ఎస్‌పిపి, డాక్టిలోక్టేనియమ్ ఏజిప్టియమ్	875	3500	500	కలుపులు చురుకుగా పెరుగుతూ ఆకులు 3–4 ఉన్న దశలో మొలక అనంతర ఏక పిచికారి వినియోగించాలి	42
చెరకు	ట్రయాంథిమా ఎస్‌పిపి, అమరాంతస్ విరిడిస్, ఇకినోక్లోవా కోలోనా, డిజిటారియా సాంగినాలిస్, సైపరస్ రొటుండస్, డాక్టిలోక్టేనియమ్ ఏజిప్టియమ్	875	3500	500		190

ఈ కిందివి కవర్ చేస్తున్న పురుగు మందుల వినియోగ పద్ధతులకు సంబంధించిన మంచి అభ్యాసాలు:
1. **సాధారణ వాతావరణ పరిస్థితులు:** గాలి ఎక్కువగా వీస్తే సమయంలో లేదా రోజులో ఎండ ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు, లేదా ఆకులు తడిగా ఉంటే లేదా వర్షం కురిసే అవకాశం ఉంటే, పిచికారి చేయకండి. సుదీర్ఘ కాలం పాటు లేదా పదేపదే పిచికారి తుంపరలకు గురవ్వడాన్ని నిరోధించేందుకు వీలుగా గాలి వీచే దిశలో పిచికారి చేయండి. సిఫారసు చేసిన రేటును మించడం ద్వారా లేదా అప్లికేషన్‌ను ఓవర్‌ల్యాప్ చేయడం ద్వారా ఎక్కువ మోతాదును వినియోగించకండి.
2. **నేల మరియు నీళ్ళు:** నేలలో తేమ తగినంత ఎక్కువగా ఉన్న సమయంలో ఈ ఉత్పాదనను వినియోగించాలి. రొయ్యల/చేపల పెంపకం జరిగే చోట దీర్ఘకాలిక ప్రతికూల ప్రభావాన్ని నివారించేందుకు ఉత్పాదన వ్యర్థాలను మరియు నేరుగా పిచికారి లేదా పిచికారి తుంపరలను ఈ ఏరియాలపై పిచికారి చేయడం ద్వారా, సాగు నీటిని లేదా గృహ అవసరాలకు ఉపయోగించే నీటిని మరియు చెరువులు, కుంటలు, సరస్సులు, డ్రైనేజ్ సిస్టమ్ తదితర నీటి వనరులను కలుషితం చేయకండి.
3. **వినియోగించేందుకు పంట దశ:** కలుపు ఆకులు బాగా కవర్ అయ్యేలా తగిన పరిమాణంలో నీటిని ఉపయోగించి, కలుపులు బాగా ఎదుగుతూ 3–4 ఆకుల దశలో ఉన్నప్పుడు మొలక అనంతర ఏక పిచికారి అప్లికేషన్‌గా కలుపునాశినిని సిఫారసు చేసిన మోతాదులో పిచికారి చేయాలి.
4. **వినియోగించవలసిన పద్ధతులు:** న్యాప్‌సాక్ లేదా ఫ్లాట్ ఫ్యాన్ లేదా ఫ్లడ్ జెట్ డిఫ్లెక్టర్ నాజిల్ బిగించిన ఏదైనా ఇతర అనువైన స్ప్రేయర్‌తో, కలుపు ఆకులు బాగా కవర్ అయ్యేలా తగిన పరిమాణంలో నీటిని ఉపయోగించి, కలుపులు బాగా ఎదుగుతూ 3–4 ఆకుల దశలో ఉన్నప్పుడు మొలక అనంతర ఏక పిచికారి అప్లికేషన్‌గా కలుపునాశిని సిఫారసు చేసిన మోతాదులో పిచికారి చేయాలి.
5. **పరికరాల రకం:** న్యాప్‌సాక్ లేదా ఏదైనా ఇతర అనువైన స్ప్రేయర్‌తో పిచికారి చేయండి
6. **నాజిల్ రకం:** ఫ్లాట్ ఫ్యాన్ లేదా ఫ్లడ్ జెట్ డిఫ్లెక్టర్ నాజిల్
7. **మోతాదు:** పైన పట్టికలో ఇవ్వబడింది
8. **మిశ్రమం చేసేందుకు సూచనలు:** ఉత్పాదనను కావలసిన పరిమాణంలో కొలత ప్రకారం తీసుకొని దానికి కొద్ది మొత్తంలో నీరు కలిపి బాగా మిశ్రమం చేయండి. బాగా కలియబెడుతూ మిగిలిన నీటిని కలపండి. ఒక హెక్టారును కవర్ చేసేందుకు అవసరమయ్యే నీటికి దామాషాలో ఉత్పాదన పరిమాణాన్ని అడ్జస్ట్ చేయండి మరియు అనువైన స్ప్రేయర్‌తో పిచికారి చేయాలి.
9. **సర్వోత్తమ పునఃప్రవేశ వ్యవధి:** ప్రతి పిచికారి తరువాత 24 గంటల పాటు చికిత్స ప్రాంతంలోకి ప్రవేశించకండి.
10. **పంట ముందరి విరామం:** పైన పట్టికలో ఇవ్వబడింది
11. **పిచికారి చేయవలసిన సమయం:** కలుపులు బాగా ఎదుగుతూ 3–4 ఆకుల దశలో ఉన్నప్పుడు మొలక అనంతర ఏక పిచికారి అప్లికేషన్‌గా పిచికారి చేయాలి. గరిష్టంగా ఒకసారి పిచికారి చేయాలి.
12. **గరిష్ట పిచికారీల సంఖ్యతో సహా తరచుదనం:** కలుపులు బాగా ఎదుగుతూ 3–4 ఆకుల దశలో ఉన్నప్పుడు మొలక అనంతర ఏక పిచికారి అప్లికేషన్‌గా కలుపునాశినిని సిఫారసు చేసిన మోతాదులో పిచికారి చేయాలి. గరిష్ట పిచికారీల సంఖ్య ఒకటి.

నిరోధకత యాజమాన్యం:
గ్రూప్ 27 5 కలుపునాశిని
రెండు క్రియాశీల పదార్థాలకు భిన్న కార్యాచరణ పద్ధతి ఉంటుంది కాబట్టి ఈ కలుపునాశిని సర్వోన్నత నిరోధకత మేనేజ్‌మెంట్ టూల్. ఒకే కలుపునాశిని (ఒకే కార్యాచరణ పద్ధతి ఉన్నది) అదే/తదుపరి పంట సీజన్‌లో నిరంతరం ఉపయోగించకండి మరియు ఎప్పుడు అవసరమైనా, నిరోధక కలుపులు పెరగడాన్ని నివారించేందుకు భిన్న కార్యాచరణ పద్ధతి గల ఆమోదించిన కలుపునాశిని పిచికారి చేయడానికి ప్రాధాన్యం ఇవ్వండి.
1. హెచ్‌ఆర్‌ఏసి గ్రూప్ కోడ్: 27 (మెసోట్రయోన్) మరియు 5 (అట్రాజైన్)
2. రసాయనిక తరగతి మరియు కార్యాచరణ పద్ధతి: 4–హెచ్‌పిపిడిని మెసోట్రయోన్ (ట్రైకెటోన్) నిరోధిస్తుంది మరియు ఫోటోసింథసిస్‌ని అట్రాజైన్ (ట్రయాజైన్) నిరోధిస్తుంది.

నిల్వ:
1. కలుపునాశిని ఉన్న ప్యాకేజీలను ఇతర వస్తువులు, ప్రత్యేకించి ఆహార వస్తువులను నిల్వ చేసేందుకు వినియోగించే గది లేదా ప్రాంగణానికి దూరంగా వేరే గది లేదా ప్రాంగణంలో అసలు డబ్బాల్లో నిల్వచేయాలి పిల్లలకు, అనధికారిక వ్యక్తులకు మరియు జంతువులకు దూరంగా, వేరే అల్మరాల్లో తాళం వేసి ఉంచాలి.
2. ఆవిరి వలన మలినమవ్వడాన్ని నివారించేందుకు వీలుగా కలుపునాశినిని నిల్వ చేసేందుకు ఉద్దేశించిన గది లేదా ప్రాంగణం బాగా నిర్మించినవై, పొడిగా ఉన్నవై, బాగా వెలుతురు, గాలి వచ్చేవై మరియు తగినంత వైశాల్యంతో నిర్మించినవై ఉండాలి. నేరుగా ఎండ తగలకుండా ఉంచండి.
3. ఉత్పాదనను గడ్డకట్టనివ్వకండి.

ముందుజాగ్రత్తలు: పిచికారి ద్రావణాన్ని తయారు చేసేందుకు వంట పాత్రలను ఉపయోగించకండి. పిచికారి ద్రావణాన్ని కలియబెట్టేందుకు చెక్క కర్ర ఉపయోగించండి. చర్మానికి, కళ్ళకు, నోటికి మరియు దుస్తులకు తగలనివ్వకండి. పొగమంచు, ఆవిరి లేదా పిచికారి తుంపరలను పీల్చకండి. చర్మానికి తగలకుండా చేతులకు రసాయన నిరోధక గ్లోవ్‌లు, రక్షణాత్మక దుస్తులు (నిండు చేతుల చొక్కా మరియు ప్యాంట్‌లు) ధరించండి. ఉత్పాదనను మిశ్రమం చేసేటప్పుడు మాస్క్, చలువకళ్ళద్దాలు, టోపీ మరియు బూట్లు ధరించండి. ఉత్పాదనను పిచికారి చేసేటప్పుడు తినకండి, తాగకండి లేదా ధూమపానం చేయకండి. పని పూర్తయిన తరువాత సబ్బు మరియు ఎక్కువ నీటితో చేతులు కడుక్కోండి మరియు బట్టలు మార్చండి. కలుపునాశినితో గాలిని మరియు నీటి వనరులను కలుషితం చేయకండి. మలినమైన దుస్తులను మళ్ళీ ధరించడానికి ముందు కూడా ఉతకండి. కొత్తగా పిచికారి చేసిన ప్రాంతంలో పశువులను మేపకండి మరియు ఈ ప్రాంతం ఆరిపోయేంత వరకు పశువులను దూరంగా ఉంచండి. ఈ ఉత్పాదనను మరొక రసాయనం దేనితోనైనా వినియోగించరాదు (ట్యాంకు మిశ్రమం చేయరాదు). నాజిల్‌ని నోటితో ఊదకూడదు. ఒత్తిడితో ఉన్నప్పుడు పంటపై పిచికారి చేయకూడదు. ఒంటిపై పడితే, పనిని ఆపండి, ప్రాథమిక చికిత్స చర్యలు పాటించండి మరియు వెంటనే ఫిజీషియన్‌కి కాల్ చేయండి. చిందిన ఉత్పాదనను తప్పకుండా మళ్ళీ ఉపయోగించకూడదు. చిందిన మెటీరియల్‌ని బాగా సేకరించండి మరియు సురక్షితమైన చోట దానిని పాతిపెట్టండి. చిందిపడిన ప్రాంతాన్ని ఎక్కువ నీటితో కడగండి. ఖాళీ డబ్బాలను విసర్జించడానికి ముందు దానిని మూడు సార్లు కడగండి మరియు వినియోగించే ముందు రిన్సేట్‌ని పిచికారి ట్యాంకులో కలపాలి. ఖాళీ డబ్బాలను ఆహార వస్తువులు ఉంచేందుకు లేదా మరొక పనికి మళ్ళీ ఉపయోగించకండి.

తదుపరి పంటల గురించిన ముందుజాగ్రత్తలు:
మొక్కజొన్నతో పంట మార్పిడి చేయవలసిందిగా సిఫారసు చేయబడుతోంది: ఈ మిశ్రమ కలుపునాశిని మొక్కజొన్న–ఆవాలు/మొక్కజొన్న–గోధుమ/మొక్కజొన్న–బార్లీ పంట మార్పిడిలో సిఫారసు చేయబడుతోంది.
చెరకుతో పంట మార్పిడి చేయవలసిందిగా సిఫారసుచేయబడుతోంది: ఈ మిశ్రమ కలుపునాశిని చెరకు–మినుము / చెరకు–పెసలు బీన్ / చెరకు / ఆవాల పంట మార్పిడికి సిఫారసు చేయబడుతోంది.

హెచ్చరిక స్టేట్‌మెంట్లు:
1. **లేబుల్ మరియు కరపత్రంలో సూచించిన వాటికి కాకుండా ఇతర ఉద్దేశాల కోసం ఉపయోగించకూడదు.**
2. **ఉత్పాదన చేపలకు మరియు జలచరాలకు అత్యధిక విషపూరితం. వీటిని రొయ్యల/చేపల సాగుకు సమీపంలో ఉపయోగించడం నివారించాలి.**
3. **ఉత్పాదన చర్మ శానిటైజర్, ఎక్కువ సమయం లేదా తరచుగా పదేపదే చర్మానికి తగిలితే, ఎలర్జిక్ ప్రతిచర్యలు కలిగించవచ్చు.**

వాడిన ప్యాకేజీ/డబ్బాలు, మిగులు మెటీరియల్ విసర్జన:
1. ప్యాకేజీలను లేదా మిగులు మెటీరియల్‌ని మరియు యంత్రాలు మరియు డబ్బాలను కడిగిన నీటిని పర్యావరణం లేదా నీటి కాలుష్యం లేని విధంగా సురక్షితమైన పద్ధతిలో విసర్జించవలసిన బాధ్యత కీటకనాశిని తయారీదారులది, ఫార్ములేటర్‌లది మరియు ఆపరేటర్‌లది.
2. వాడిన ప్యాకేజీలను మళ్ళీ ఉపయోగించకుండా నిరోధించాలంటే ఆరుబయట వదిలేయకూడదు.
3. ప్యాకేజీలను పగులగొట్టి నివాస ప్రాంతాలకు దూరంగా నేలలో పూడ్చిపెట్టాలి.

విషపు లక్షణాలు: కళ్ళు, చర్మం మరియు శ్వాస మార్గం మంటపుట్టడం కలగవచ్చు. ఉత్పాదన చర్మ శానిటైజర్, కాబట్టి ఇది చర్మ ఎలర్జీ మరియు ఇతర నిర్దిష్టమైనవి కాని లక్షణాలు కలిగించవచ్చు. ఇది శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, వికారం, వాంతులు, అతిసారం, తలనొప్పి మరియు తికమక, ఉదాసీనత, వణుకుడు రూపంలో ఉండొచ్చు.
ప్రాథమిక చికిత్స: విషం లేదా ఏదైనా లక్షణాలను అనుమానిస్తే వెంటనే పనిచేయడం ఆపేసి ఫిజీషియన్‌కి కాల్ చేయాలి. లేబుల్‌ని ఫిజీషియన్‌కి చూపించండి. ప్రభావిత వ్యక్తిని ప్రమాదకర జోన్ నుంచి బాగా వెలుతురు లేదా తాజా గాలి వీచే చోటుకు తీసుకెళ్ళండి.
ఒకవేళ మింగితే: అపస్మారక స్థితిలో ఉన్న రోగికి నోటి గుండా ఎప్పుడూ ఏదీ ఇవ్వకండి మరియు ఎప్పుడూ వాంతులు తెప్పించకండి. వెంటనే డాక్టరును సంప్రదించండి.
ఒకవేళ పీల్చితే: రోగిని తాజా గాలి వీచే చోటుకు తీసుకెళ్ళండి మరియు శరీర ఉష్ణోగ్రత తీసుకోండి. రోగి శ్వాస తీసుకోలేకపోతుంటే, కృత్రిమ శ్వాస కల్పించండి, నోటితో నోరు పెట్టి శ్వాస ఇవ్వడానికి ప్రాధాన్యం ఇవ్వండి. ఫిజీషియన్‌ని సంప్రదించండి.
ఒకవేళ చర్మానికి తగిలితే: వేలిగోళ్ళు, గోళ్ళు తదితర లాంటి ప్రభావితమైన శరీర భాగాలను సబ్బు మరియు ఎక్కువ నీటితో శుభ్రం చేయండి. మలినపడిన దుస్తులన్నిటినీ వేరుగా పెట్టి మళ్ళీ ధరించడానికి ముందు సబ్బు మరియు నీటితో బాగా ఉతకండి. ఒకవేళ చర్మం మంటపుట్టడం ఉంటే, డాక్టరును సంప్రదించండి.
ఒకవేళ కళ్ళకు తగిలితే: కనీసం 15 నిమిషాల సేపు ఎక్కువ నీటితో మెల్లగా కళ్ళు కడుక్కోండి. ఒకవేళ నొప్పి, మంటపుట్టడం, ఎర్రబడటం లేదా ఫోటోఫోబియా ఉంటే, కంటి డాక్టరును సంప్రదించండి.
విరుగుడు: నిర్దిష్టమైన విరుగుడు తెలియదు. లక్షణాలను బట్టి చికిత్స చేయాలి.
తయారీదారుని నియంత్రణలో లేని అంశాల వల్ల ఉపయోగించే వ్యక్తికి డేమేజ్ కలిగే ప్రమాదం ఉంది.

மெசோசின் எக்ஸ்ட்ரா

மெசோட்ரியோன் 2.27% எ/எ + அட்ராஸைன் 22.7% எ/எ எஸ்சி
[மெசோட்ரியோன் 2.5% எ/கொ + அட்ராஸைன் 25% எ/கொ (275 கிராம்/லி எஸ்சி)]
(வேளாண் உபயோகத்திற்கான தேர்திறன் களைக்கொல்லி)

தயாரிப்பை உபயோகிப்பதற்கு முன்பு லேபிள் மற்றும் சிற்றேட்டில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளை பின்பற்றவும்.
மெசோட்ரியோன் 2.27% எ/எ + அட்ராஸைன் 22.7% எ/எ எஸ்சி களை தோன்றியபின் கொல்லும் தேர்திறன் களைக்கொல்லி, இது மக்காச்சோளம் மற்றும் கரும்புப் பயிரில் தோன்றும் புற்கள், அகல இலைக்களைகள் மற்றும் கோரைகளைக் கட்டுப்படுத்த பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது.

கலவை:	பொருளடக்கம் % எ/எ
மெசோட்ரியோன் தீ.மூ.	2.27
அட்ராஸைன் தீ.மூ.	22.7
டிஸ்பர்ஸிங் ஏஜெண்ட்ஸ்: அகரிலிக் கிராஃப்ட் கோபாலிமர் சொலூஷன்	1.82
ஐஸோட்ரைடிகேனோல்-8-இதாக்ஸிலேட்	1.82
ஆண்ட்டிஃப்ரீஸ்: 1,2-புரோபேனிடியோல்	4.55
திக்கனர்: ஸாந்தம் கம்	0.14
அட்டாபுல்கைட் கிளே	0.9
பிரிசர்வேட்டிவ்: 1,2 பென்ஸோதையஸோல்-3-ஒன் (ஒரு 20% கரைசலாக)	0.18
ஆண்டிஃபோம் ஏஜெண்ட்: பாலிடைமீதைல்ஸிலாக்ஸேன்	0.43
பஃபர்ஸ்: சிட்ரிக் ஆசிட்	0.91
பாஸ்போரிக் ஆசிட் சொலூஷன்	1.0
ஸ்டெபிலைஸிங் ஏஜெண்ட்: டெட்ராசோடியம் டைபாஸ்பேட்	0.03
அட்ஜுவண்ட்: அக்குவஸ் சொலூஷன் ஆஃப் டி-குளுகோ பைரானோஸ் ஒலிகோமெரிக் C_8-C_{11} அல்கைல்கிளைகோசைட்ஸ்	18.18
சால்வெண்ட்: தண்ணீர்	Q.S.
மொத்தம்:	100

அடர்த்தி - 1.100 கிராம்/மிலி 20°C-ல்

உபயோகம் மற்றும் உபயோகிப்பதற்கான பரிந்துரை: மெசோட்ரியோன் 2.27% எ/எ + அட்ராஸைன் 22.7% எ/எ எஸ்சி களை தோன்றியபின் கொல்லும் தேர்திறன் களைக்கொல்லி, இது மக்காச்சோளம் மற்றும் கரும்புப் பயிர்களில் பின்வரும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்த பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது.

பயிர்	களைகளின் பொதுப் பெயர்	அளவு/ஹெக்டேர் தீ.மூ. (கிராம்)	கலவை (மிலி)	நீரின் அளவு (லிட்/ ஹெக்டேர்)	தெளிப்புகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் நேரம்	கடைசி தெளிப்பிலிருந்து அறுவடைக்கு இடையே காத்திருக்கும் காலம் (நாட்கள்)
மக்காச் சோளம்	டிரையான்திமா இனம், சைபரஸ் இனம், டிஜிடேரியா சங்குயினாலிஸ், எகினோகுளோவா இனம், டாக்டிலோக்டெனியம் எஜிப்டியம்	875	3500	500	இலைகள் விட்டு களை தீவிரமாக வளரும் நிலையில் களை தோன்றிய பின் ஒற்றை தெளிப்பு உபயோகம்	42
கரும்பு	டிரையான்திமா இனம், அமராந்தஸ் விரிடிஸ், எகினோகுளோவா கோலோனா, டிஜிடேரியா சங்குயினாலிஸ், சைபரஸ் ரோடான்டஸ், டாக்டிலோக்டெனியம் எஜிப்டியம்	875	3500	500		190

பின்வருவனவற்றை சமாளிக்க பூச்சிக்கொல்லி தெளிப்பு முறையுடன் தொடர்புடைய நல்ல நடைமுறைகள்:
1. **பொதுவான வானிலை நிலவரங்கள்:** காற்று வீசும் வானிலையின் போது அல்லது பகலில் அதிக வெப்பமாக இருக்கும்போது, இலைகள் ஈரமாக இருந்தால் அல்லது உடனடியாக மழை வரும் நிலையில் தெளிக்கக் கூடாது. நீண்ட நேரம் அல்லது மறுபடி மறுபடி தெளிப்பு படலத்திற்கு உள்ளாவதைத் தவிர்க்கவும் கண்டிப்பாக காற்று வீசும் திசையிலேயே தெளிக்கவும். ஒன்றுக்குமேல் ஒன்றாக அதிக அளவில் அல்லது பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவைவிட அதிகமாக உபயோகிக்கக் கூடாது.
2. **மண் மற்றும் தண்ணீர்:** இந்த தயாரிப்பு மண் உகந்த போதுமான ஈரப்பதம் உள்ள நிலையில் தெளிக்கப் படவேண்டும். நீர்சார் சூழ்நிலையில் நீண்ட கால தீங்கு விளைவை தவிர்க்க நீர்ப்பாசனம் அல்லது வீட்டு உபயோக நோக்கம் மற்றும் நீர்நிலைப் பகுதிகள் போன்ற பயன்பாட்டுக்குரிய தண்ணீரை தயாரிப்பு கழிவு அகற்றுதல், நேரடி மேல் தெளிப்பு அல்லது தெளிப்பு மூலம் குளங்கள், பள்ளங்கள், ஏரிகள், வடிகால் அமைப்பு மூலம் மாசுபடுத்தக் கூடாது.
3. **உபயோகிப்பதற்கான பயிர் நிலை:** களை 3-4 இலைவிட்டு தீவிரமாக வளரும் நிலையில் களை தோன்றிய பின் களைக்கொல்லியை பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவில் தெளிக்கவும். களைகளின் இலைகள் முழுவதும் படும்படியாக தெளிக்க போதுமான அளவு தண்ணீர் உபயோகப்படுத்துவதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளவும்.
4. **தெளிப்பு முறைகள்:** களை 3-4 இலைவிட்டு தீவிரமாக வளரும் நிலையில் களை தோன்றிய பின் களைக்கொல்லியை பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவில் ஃப்ளாட் ஃபேன் அல்லது ஃப்ளட் ஜெட் டிஃப்ளெக்டர் நாஸில் பொருத்தப்பட்ட நாப்சாக் அல்லது வேறு இதர பொருத்தமான தெளிப்பான் உதவி கொண்டு தெளிக்கவும். களைகளின் இலைகள் முழுவதும் படும்படியாக தெளிக்க போதுமான அளவு தண்ணீர் உபயோகப்படுத்துவதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளவும்.
5. **உபகரணம் வகை:** நாப்சாக் அல்லது இதர பொருத்தமான தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்கவும்.
6. **நாஸில் வகை:** ஃப்ளாட் ஃபேன் அல்லது ஃப்ளட் ஜெட் டிஃப்ளெக்டர் நாஸில்.
7. **அளவு:** மேலே அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
8. **கலப்பதற்கான விதிமுறைகள்:** தேவையான அளவு களைக்கொல்லி மருந்தை எடுத்துக்கொண்டு சிறிதளவு தண்ணீரில் சேர்த்து நன்றாக கலக்கவும். பின்னர் பயிர் பரப்பளவு தெளிப்புக்கு தேவையான அளவு தண்ணீர் சேர்த்து மீண்டும் நன்றாக கலக்கவும். ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பளவுக்கு தேவையான தண்ணீருடன் தயாரிப்பை கலந்துகொண்டு ஒரு பொருத்தமான தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்கவும்.
9. **உகந்த மறு-நுழைவு காலம்:** நேர்த்தி செய்யப்பட்ட பகுதியில் ஒவ்வொரு தெளிப்புக்கு பிறகும் 24 மணி நேரத்திற்கு நுழையக் கூடாது.
10. **அறுவடைக்கு முன் இடைவெளி:** மேலே அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
11. **தெளிப்பதற்கான நேரம்:** களை 3-4 இலைவிட்டு தீவிரமாக வளரும் நிலையில் களை தோன்றிய பின் களைக்கொல்லியை தெளிக்கவும்.
12. **காலஅளவு உள்பட தெளிப்புகளின் அதிகபட்ச எண்ணிக்கை:** களை 3-4 இலைவிட்டு தீவிரமாக வளரும் நிலையில் களை தோன்றிய பின் களைக்கொல்லியை தெளிக்கவும். அதிகபட்ச தெளிப்புகளின் எண்ணிக்கை ஒன்று.

எதிர்ப்பு மேலாண்மை :
குருப் 27 5 களைக்கொல்லி
இந்த களைக்கொல்லியில் இரண்டு தீவிர மூலப்பொருள்கள் வெவ்வேறு செயல்திறன்களைக் கொண்டுள்ளதால் ஒரு சிறந்த எதிர்ப்பாற்றல் மேலாண்மைக் கருவியாக விளங்குகிறது. தொடர்ச்சியாக அதே களைக்கொல்லியை (ஒரே செயல்திறன் கொண்டவை) / அடுத்த பயிர் பருவத்திற்கும் பயன்படுத்தக் கூடாது./ தேவைப்படும்போதெல்லாம், எதிர்ப்புசக்தி களைக்கொல்லி உருவாவதைத் தவிர்க்க வெவ்வேறு வகை செயல்திறன் கொண்ட அங்கீகரிக்கப்பட்ட களைக்கொல்லியை தெளிக்கவும்.
1. HRAC குருப் கோடு: 27 (மெசோட்ரியோன்) மற்றும் 5 (அட்ராஸைன்)
2. இரசாயன வகை மற்றும் செயல்புரியும் விதம்: மெசோட்ரியோன் (டிரைகீடோன்) 4-HPPD-யை தடை செய்கிறது மற்றும் அட்ராஸைன் (டிரையஸைன்) ஒளிச்சேர்க்கையை தடை செய்கிறது.

சேமித்தல்:
1. களைக்கொல்லி அடங்கிய பேக்கேஜ்கள், இறுக்கமாக மூடி, அசல் கொள்கலன்களிலேயே இதர பொருள்கள் குறிப்பாக உணவுப்பண்டங்கள் சேமிக்கப் பயன் படுத்தப்படும் அறைகள் அல்லது இடங்களுக்கு அப்பால் குழந்தைகளுக்கும், அங்கீகாரமற்ற நபர்கள் மற்றும் பிராணிகளுக்கு எட்டாத வகையில் தனி அறைகள் அல்லது வீட்டு உபயோக அலமாரிகளில் பூட்டி வைக்கப்பட வேண்டும் அல்லது களைக்கொல்லியின் அளவு மற்றும் தன்மை பொருத்து தனி அலமாரிகளில் பூட்டி வைக்கப்பட வேண்டும்.
2. களைக்கொல்லி சேமித்து வைக்கப் பயன்படும் அறைகள் அல்லது இடங்கள் நன்றாக கட்டப்பட்டதாக, நல்ல வெளிச்சமுள்ளதாக, காற்றோட்டமுள்ளதாக, மற்றும் காற்றுடன் கலந்து மாசு அடைவதை தவிர்க்க போதுமான அளவுடையதாய் இருக்க வேண்டும். நேரடி சூரிய ஒளிக்கு அப்பால் வைக்கவும்.
3. தயாரிப்பை உறைய அனுமதிக்கக் கூடாது.

முன்னெச்சரிக்கைகள்: தெளிப்புக் கரைசலை தயாரிப்பதற்காக சமையல் பாத்திரங்களை பயன்படுத்தக் கூடாது. தெளிப்புக் கரைசலை கலக்குவதற்காக மரக் குச்சியை உபயோகிக்கவும். சருமம், கண்கள், வாய் மற்றும் ஆடைமீது படுவதை தவிர்க்கவும். மூடுபனி, நீராவி அல்லது தெளிப்பு படலத்தை உட்சுவாசிப்பதை தவிர்க்கவும். சருமத்துடன்படுவதைத் தவிர்க்க பாதுகாப்பு உடை (முழுக்கைச் சட்டை மற்றும் பேன்ட்) அணியவும் இரசாயன எதிர்ப்பு கையுறைகளை அணியவும். தயாரிப்பை கையாளும்போது முகக்கவசம், கண்ணாடி மற்றும் பூட்ஸ் அணியவும். தயாரிப்பை உபயோகிக்கும்போது உண்ணுதல், பருகுதல் அல்லது புகைபிடித்தல் கூடாது. வேலை முடிந்த பிறகு கைகளை சோப்பு மற்றும் தண்ணீர் கொண்டு நன்றாக கழுவவும் மற்றும் துணிகளை மாற்றிக்கொள்ளவும். களைக்கொல்லியால் காற்று மற்றும் நீர் நிலைகளை மாசடைவதை தவிர்க்கவும். மேலும் மாசடைந்த ஆடைகளை மறுபடி அணியும் முன்பு துவைக்கவும். புதிதாக நேர்த்தி செய்யப்பட்ட பகுதியில் கால்நடைகளை மேயவிடக்கூடாது மற்றும் நேர்த்தி செய்யப்பட்ட பகுதி நன்றாக உலரும்வரை வெளியே வைத்திருக்க வேண்டும். இந்த தயாரிப்பை வேறு எந்து இரசாயனத்துடனும் (தொட்டி-கலவை) சேர்த்து உபயோகிக்கக் கூடாது. நாஸிலை வாய் கொண்டு ஊதக்கூடாது. நெருக்கடியின் கீழ் பயிர் மீது தெளிக்கக் கூடாது. ஏதேனும் உடல் நலக்குறை தோன்றினால் வேலையை நிறுத்திவிடவும் மற்றும் முதலுதவி நடவடிக்கைகளை பின்பற்றவும். உடனடியாக ஒரு மருத்துவரை அழைக்கவும். சிந்திய பொருளை மறுபடி உபயோகிக்கக் கூடாது. சிந்திய பொருளை சேகரித்து ஒரு பாதுகாப்பான இடத்தில் புதைத்துவிடவும். ஏராளமான தண்ணீர் கொண்டு சிந்திய பகுதியை நன்றாக கழுவவும். உணவுப் பண்டங்களை வைப்பதற்காக அல்லது வேறு எந்த நோக்கத்திற்காகவும் காலியான கொள்கலனை மறுபடி உபயோகிக்கக் கூடாது.

அடுத்த பயிர்கள் பற்றி முன்னெச்சரிக்கை:
மக்காச்சோளம் கொண்டு பரிந்துரைக்கப்படும் பயிர் சுழற்சி: இந்த கலவைக் களைக்கொல்லி மக்காச்சோளம்-கடுகு / சக்காச்சோளம்- கோதுமை / சக்காச்சோளம்-பார்லி பயிர் சுழற்சிகளில் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
கரும்பு கொண்டு பரிந்துரைக்கப்படும் பயிர் சுழற்சி: இந்த கலவைக் களைக்கொல்லி கரும்பு-உளுந்து / கரும்பு-பயறு / கரும்பு-கடுகு பயிர் சுழற்சிகளில் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

எச்சரிக்கை அறிக்கைகள்:
1. **லேபிள் மற்றும் சிற்றேட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவை தவிர வேறு எந்த நோக்கத்திற்காகவும் உபயோகிக்கக் கூடாது.**
2. **இந்த தயாரிப்பு மீன் மற்றும் இதர நீர்வாழ் உயிரினங்களுக்கு சற்று நச்சுத்தன்மை வாய்ந்தது. மீன்வளர்ப்பு பகுதிக்கு அருகில் உபயோகிப்பதை தவிர்க்கவும்.**
3. **இந்த தயாரிப்பு சருமத்திற்கு கூருணர்வு உடையது, நீண்டநேரம் அல்லது அடிக்கடி சரும தொடர்பு ஏற்பட்டால் ஒவ்வாமை எதிர்வினைக்கு காரணமாகலாம்.**

உபயோகப்படுத்திய கொள்கலனை அப்புறப்படுத்துதல்:
1. பேக்கேஜ் அல்லது உபரிப் பொருள்கள் மற்றும் இயந்திரங்களையும் கொள்கலன்களையும் கழுவிய நீர் இவற்றை சுற்றுச் சூழல் அல்லது நீர்நிலை மாசு படாதவாறு பாதுகாப்பான முறையில் அப்புறப்படுத்தப்பட வேண்டியது தயாரிப்பாளர்கள், களைக்கொல்லியை கலக்குபவர்கள் மற்றும் ஆபரேட்டர்களின் கடமையாகும்.
2. உபயோகப்படுத்தப்பட்ட பேக்கேஜ்கள் அதன் மறு உபயோகத்தை தவிர்க்க வெளியே விட்டு வைக்கக்கூடாது.
3. பேக்கேஜ்கள் வசிப்பிடங்களுக்கு அப்பால் உடைத்து புதைக்கப்பட வேண்டும்.

விஷமேற்பட்டதற்கான அறிகுறிகள்: கண்கள், சருமம் மற்றும் சுவாசக் குழாயில் எரிச்சல் தோன்றலாம். இந்த தயாரிப்பு சருமத்திற்கு கூருணர்வு உடையது, எனவே இது சரும ஒவ்வாமை உண்டாக்கலாம் மற்றும் சிரமமான சுவாசம், குமட்டல், வாந்தி, வயிற்றுப்போக்கு, தலைவலி மற்றும் குழப்பம், சோம்பல்தன்மை, நடுக்கம் போன்ற குறிப்பிடப்படாத இதர அறிகுறிகளும் தோன்றலாம்.
முதலுதவி: விஷமேற்பட்டிருப்பதற்கான சந்தேக அறிகுறிகள் தோன்றினால் உடனடியாக வேலை செய்வதை நிறுத்திவிடவும். விஷமேற்பட்டிருப்பதற்கான சந்தேக அறிகுறிகள் தோன்றினால் உடனடியாக மருத்துவரை அழைக்கவும். லேபிளை மருத்துவரிடம் காட்டவும். பாதிக்கப்பட்ட நபரை அபாயகரமான பகுதியிலிருந்து நல்ல காற்றோட்டம் உள்ள அறை அல்லது பகுதிக்கு அழைத்துச் செல்லவும்.
உட்கொள்ளப்பட்டிருந்தால்: மயக்க நிலையில் உள்ள நோயாளிக்கு வாய் வழியாக எதையும் கொடுக்காதீர்கள். மற்றும் வாந்தி எடுக்கத் தூண்டக் கூடாது. உடனடியாக மருத்துவ உதவியை நாடவும்.
உட்சுவாசிக்கப்பட்டிருந்தால்: நோயாளியை உடனடியாக நல்ல காற்றோட்டம் உள்ள பகுதிக்கு அழைத்துச் செல்லவும். மற்றும் உடல் வெப்ப நிலையில் கவனம் செலுத்தவும். நோயாளியின் சுவாசம் ஒழுங்கின்றி இருந்தாலோ அல்லது நின்றிருந்தாலோ செயற்கை சுவாசம் அளிக்கவும். மருத்துவரிடம் கலந்தாலோசிக்கவும்.
சருமம் மாசு பட்டிருந்தால்: மாசு பட்ட உடல் பாகங்களை, விரல்கள், நகங்கள் முதலியவற்றை அதிக அளவு சோப்பு மற்றும் தண்ணீர் கொண்டு கழுவவும். மாசுபட்ட ஆடைகளை தனியாக பிரிக்கவும். மற்றும் மறுபடி உபயோகிக்கும் முன்பு துவைக்கவும். சரும எரிச்சல் தொடர்ந்தால் ஒரு மருத்துவரிடம் கலந்தாலோசிக்கவும்.
கண்களில் மாசு பட்டிருந்தால்: உடனடியாக மெதுவாககமார் 15 நிமிடங்களுக்கு அதிக தண்ணீர் கொண்டு அலசவும். வலி, எரிச்சல் சிவத்தல் அல்லது ஒளிஅச்சம் தொடர்ந்தால் ஒரு கண் மருத்துவரிடம் கலந்தாலோசிக்கவும்.
மாற்று மருந்து: குறிப்பிட்ட மாற்று மருந்து ஏதும் அறியப்படவில்லை. அறிகுறிக்குத்தக்க சிகிச்சை அளிக்கவும்.
தயாரிப்பாளரின் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள காரணிகளின் விளைவாக ஏற்படும் சேதத்திற்கான ஆபத்தை பயனாளர் ஏற்க வேண்டும்.

মেছ'জিন এক্সট্রা

মিজোট্ৰাইন ২.২৭% ডব্লিউ/ডব্লিউ + এট্ৰাজিন ২২.৭% ডব্লিউ/ডব্লিউ এচচি
[মিজোট্ৰাইন ২.৫% ডব্লিউ/ভি + এট্ৰাজাইন ২৫% ডব্লিউ/ভি (২৭৫ গ্ৰা/লি এচচি)]
(নিৰ্বাচিত অপতৃণনাশক কেৱল কৃষিভিত্তিক প্ৰয়োগৰ বাবে)

প্ৰয়োগৰ পূৰ্বে, লেবেল আৰু হাতপুথিত দিয়া নিৰ্দেশসমূহ মনোযোগেৰে পঢ়ি লওক ।
মিজোট্ৰাইন ২.২৭% ডব্লিউ/ডব্লিউ + এট্ৰাজিন ২২.৭% ডব্লিউ/ডব্লিউ এচচি হৈছে এবিধ নিৰ্বাচিত অপতৃণনাশক যি বিধ গোমধান আৰু কুঁহিয়াৰত হোৱা ঘাঁহ, বহল পাতৰ অপতৃণ তথা বন নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে প্ৰয়োগ কৰা হয় ।

গঠন:	উপাদানসমূহ % ডব্লিউ/ডব্লিউ
মিজোট্ৰাইন সক্ৰিয় উপাদান	২.২৭
এট্ৰাজিন সক্ৰিয় উপাদান	২২.৭
ডিস্পাৰ্চিং এজেন্ট: এক্ৰিলিক গ্ৰাফ্ট কোপোলিমাৰ দ্ৰৱণ	১.৮২
ইচোট্ৰাইডেকনল-৮-ইথক্সিলেট	১.৮২
এন্টিফ্ৰীজ: ১,২-প্ৰ'পেনডায়ল	৪.৫৫
থিকেনাৰ: জাস্থাম গাম	০.১৪
আটাপুলগাইট ক্লে'	০.৯
প্ৰিজাৰভেটিভ: ১,২ বেঞ্জিচ'থিয়াজল-৩-ওৱান (২০%-ৰ দ্ৰৱণ)	০.১৮
এন্টিফোম এজেন্ট: পলিডাইমিথাইলচিলক্সেন	০.৪৩
বাফাৰ্চ: চাইট্ৰিক এচিড	০.৯১
ফচফৰিক এচিডৰ দ্ৰৱণ	১.০
ষ্টেবিলাইজিং এজেন্ট: টেট্ৰাচ'ডিয়াম ডাইফচফেট	০.০৩
আনুষংগিক উপাদান: ডি-গ্লুকপিৰেন'জ অলিগমেৰিক চি₈-চি₁₁ এল্কাইলগ্লাইকোচাইড্চ	১৮.১৮
চলভেন্ট : পানী	পৰ্যাপ্ত মাত্ৰা
মুঠ	**১০০**

ঘনত্ব ১.১০০ গ্ৰাম প্ৰতি মি.লি.-ত (২০ ডিগ্ৰী চে)

প্ৰয়োগৰ পদ্ধতি আৰু অনুমোদন: মিজোট্ৰাইন ২.২৭% ডব্লিউ/ডব্লিউ + এট্ৰাজিন ২২.৭% ডব্লিউ/ডব্লিউ এচচি-ৰ প্ৰয়োগ গোমধান আৰু কুঁহিয়াৰ খেতিত এবিধ নিৰ্বাচিত অপতৃণনাশকৰ দৰে নিম্নোলিখিত অপতৃণ গজাৰ পিছত কৰা হয় ।

শস্য	অপতৃণৰ সাধাৰণ নাম	মাত্ৰা/হেক্টৰ সক্ৰিয় উপাদান (গ্ৰাম)	সূত্ৰবদ্ধ (মিলি)	পানীত মিশ্ৰণ (লিটাৰ / হেক্টৰ)	প্ৰয়োগৰ সংখ্যা আৰু সময়	শেষবাৰৰ প্ৰয়োগৰ পৰা শস্য চপোৱালৈকে প্ৰতীক্ষা ম্যাদ (দিনত)
গোমধান	ট্ৰিয়েনথেমা এচপিপি, চাইপেৰাচ এচপিপি, ডিজিটেৰিয়া চেংগুইনালিচ, একিন'ক্লোৱা এচপিপি, ডেক্টিলক্টেনিয়াম এজিপ্টিয়াম	৮৭৫	৩৫০০	৫০০	অপতৃণ গজাৰ পিছত ৩-৪ পাত সক্ৰিয়ভাৱে গজাৰ অৱস্থাত কেৱল এবাৰ ছটিয়াওক	৪২
কুঁহিয়াৰ	ট্ৰিয়েনথেমা এচপিপি, আমাৰান্থাচ ভিৰিডি, একিন'ক্লোৱা কলোনা, ডিজিটেৰিয়া চেংগুইনালিচ, চাইপেৰাচ ৰটোণ্ডাচ, ডেক্টিলক্টেনাম এজিপ্টিয়াম	৮৭৫	৩৫০০	৫০০		১৯০

অপতৃণনাশক ছটিওৱা-সম্বন্ধীয় কাৰ্যকৰী টেকনিকৰ বিৱৰণ তলত দিয়া ধৰণে দৰ্শোৱা হৈছে:
১. **বতৰৰ সাধাৰণ অৱস্থাসমূহ:** জোৰকৈ বতাহ বলি থকাৰ সময়ত বা দিনৰ গৰমৰ অৱস্থাত নছটিয়াব, যদি পাত তিতি থাকে বা যদি বৰষুণ আহো আহো হৈ থাকে তেতিয়াহ'লে স্প্ৰে' নকৰিব । স্প্ৰে' কুহঁৰিকণা অত্যন্ত বেছিকৈ বা বাৰে বাৰে যাতে উৰি আহি গাত নালাগে তাৰ বাবে বতাহৰ দিশত স্প্ৰে' কৰিব । অনুমোদিত মাত্ৰাতকৈ কম অথবা বেছি হ'লে আওৱাৰলেপিং অথবা অ'ভাৰলেপিংৰ দ্বাৰা অনুমোদিত মাত্ৰাতকৈ অধিক মাত্ৰা হ'বলৈ নিদিব ।
২. **মাটি আৰু পানী:** এই অপতৃণনাশক প্ৰয়োগ কৰাৰ সময়ত মাটি ভালদৰে সিক্ত হোৱা উচিত । জলসিঞ্চন বা ঘৰুৱা প্ৰয়োজনৰ বাবে প্ৰয়োগ কৰিবলগীয়া পানী দূষিত নকৰিব আৰু জলাশয় যেনে বৈ থকা বা স্থিৰ পানী, পুখুৰী, খাল, বিল, পানী নিষ্কাশন ব্যৱস্থা আদিত উৎপাদনৰ অৱশিষ্টখিনি পেলাই বা প্ৰত্যক্ষভাৱে ছটিয়াই অথবা স্প্ৰে' মিশ্ৰণৰ পানী পেলাই দূষিত নকৰিব ।
৩. **ছটিওৱাৰ বাবে ফচলৰ অৱস্থা:** অপতৃণৰ ৩-৪ পাত সক্ৰিয়ভাৱে গজাৰ অৱস্থা হ'লে এই অপতৃণনাশকৰ অনুমোদিত মাত্ৰা নিৰ্দিষ্ট পৰিমাণৰ পানীত মিশ্ৰণ তৈয়াৰ কৰি অপতৃণৰ ওপৰত ভালদৰে কেৱল এবাৰ ছটিয়াওক আৰু সুনিশ্চিত কৰক যাতে অপতৃণনাশকৰ দ্বাৰা অপতৃণৰ পাত ভালদৰে তিতে ।
৪. **ছটিওৱাৰ টেকনিক:** অপতৃণৰ ৩-৪ পাত সক্ৰিয়ভাৱে গজাৰ অৱস্থাত এই অপতৃণনাশকৰ অনুমোদিত মাত্ৰা নিৰ্দিষ্ট পৰিমাণৰ পানীত মিশ্ৰণ তৈয়াৰ কৰি ফ্লেট ফেন নজল অথবা ফ্লাড জেট ডিফ্লেক্টৰ নজল লগোৱা নেপচেক স্প্ৰেয়াৰ অথবা অন্য উপযুক্ত স্প্ৰেয়াৰৰ দ্বাৰা অপতৃণৰ পাতৰ ওপৰত ভালদৰে কেৱল এবাৰ ছটিয়াওক আৰু সুনিশ্চিত কৰি লওক যাতে অপতৃণনাশকৰ দ্বাৰা অপতৃণৰ পাত ভালদৰে তিতি যায় ।
৫. **উপকৰণৰ প্ৰকাৰ:** নেপচেক বা যি কোনো অন্য উপযুক্ত স্প্ৰেয়াৰেৰে ছটিয়াওক ।
৬. **নজলৰ প্ৰকাৰ:** ফ্লেট ফেন বা ফ্লাড জেট ডিফ্লেক্টৰ নজল
৭. **মাত্ৰা:** ওপৰৰ টেবুলত দিয়া হৈছে ।
৮. **মিশ্ৰণৰ বাবে নিৰ্দেশসমূহ:** আৱশ্যকীয় পৰিমাণৰ উৎপাদন জুখি লওক আৰু অলপ পানীত ভালদৰে মিলাই লওক । ভালদৰে লৰোৱাৰ লগতে নিৰ্দিষ্ট পৰিমাণৰ পানীৰ অৱশিষ্ট মাত্ৰা যোগ দিয়ক তথা যি কোনো উপযুক্ত স্প্ৰেয়াৰৰ দ্বাৰা সম্পূৰ্ণ খেতিত ছটিয়াওক আৰু প্ৰয়োগ কৰাৰ সময়ত অ'ভাৰলেপিংৰ দ্বাৰা বা অনুমোদিত মাত্ৰাতকৈ কম / অধিক প্ৰয়োগৰ দ্বাৰা অত্যাধিক মাত্ৰাত নছটিয়াব ।
৯. **পুন:প্ৰৱেশৰ অনুকূল সময়:** ছটিওৱাৰ পিছত ২৪ ঘণ্টাৰ বাবে প্ৰক্ৰিয়া কৰা এলেকাত প্ৰৱেশ নকৰিব ।
১০. **শেষবাৰৰ ছটিওৱা আৰু শস্য চপোৱাৰ মাজৰ ব্যৱধান:** ওপৰৰ টেবুলত দিয়া হৈছে
১১. **ছটিওৱাৰ সময়:** অপতৃণৰ ৩-৪ পাত সক্ৰিয়ভাৱে গজাৰ অৱস্থাত কেৱল এবাৰেই অপতৃণৰ পাতৰ ওপৰত ভালদৰে ছটিয়াওক ।
১২. **ছটিওৱাৰ বাৰম্বাৰতাৰ সৰ্বাধিক ছটিওৱা সহ:** অপতৃণৰ ৩-৪ পাত সক্ৰিয়ভাৱে গজাৰ অৱস্থাত কেৱল এবাৰেই অপতৃণ পাতৰ ওপৰত ভালদৰে ছটিয়াওক । ফচল চক্ৰ (চীজন) ত সৰ্বাধিক এবাৰ ছটিয়াওক ।

প্ৰতিৰোধক নিয়ন্ত্ৰণ :
গ্ৰুপ ২৪ ৫ অপতৃণনাশক
এই অপতৃণনাশকত দুবিধ বেলেগ ধৰণেৰে কাম কৰা সক্ৰিয় তত্ত্ব থকাৰ সলনি ই প্ৰতিৰোধক নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে উপযুক্ত । একে ধৰণেৰে কাম কৰা অপতৃণনাশক অনৰ্গল প্ৰয়োগ হোৱাৰ ফলত প্ৰতিৰোধক ক্ষমতা বৃদ্ধি হ'ব পাৰে অৰ্থাৎ একে ধৰণেৰে কাম কৰা অপতৃণনাশক পৰৱৰ্তী ফচল চক্ৰত অবিৰতভাৱে প্ৰয়োগ নকৰিব আৰু যতদূৰ সম্ভৱ হয় প্ৰত্যেক ফচল চক্ৰত বেলেগ ধৰণেৰে কাম কৰা অপতৃণনাশক প্ৰয়োগ কৰক ।
১. এইচআৰএচি গ্ৰুপ ক'ড: ২৭ (মিজোট্ৰাইন) আৰু ৫ (এট্ৰাজিন)
২. ৰাসায়নিক বৰ্গ আৰু কাৰ্য্যৰ প্ৰকাৰ: মিজোট্ৰাইন (ট্ৰাইকেটোন) ৪-এইচপিপিডি-ক বাধা দিয়ে আৰু এট্ৰাজিন (ট্ৰাইজিন) পোহৰ-সংশ্লেষণক বাধা দিয়ে ।

সংগ্ৰাহালয়:
১. এই অপতৃণনাশক থকা পেকেটবোৰ টানকৈ বন্ধ কৰি থ'ব লাগে আৰু অন্য সামগ্ৰী বিশেষকৈ খাদ্যবস্তু থোৱা কোঠালি বা চৌহদৰ পৰা দূৰৈত সুকীয়া কোঠালি বা চৌহদত জমা কৰি থোৱা উচিত বা উৎপাদনৰ পৰিমাণ আৰু প্ৰকৃতিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি সুকীয়া আলমাৰিত তলা মাৰি থোৱা উচিত ।
২. অপতৃণনাশক সংগ্ৰহ কৰি ৰখা কোঠালি বা চৌহদ ভালকৈ নিৰ্মিত, ভালকৈ পোহৰ পৰা, শুকান আৰু বতাহ চলাচল কৰিব পৰাকৈ তথা জলীয় বাষ্পৰ পৰা সাৰি থকাৰ বাবে যথেষ্ট আহল-বহল হোৱা উচিত । চোকা ৰ'দ পৰা ঠাইৰ পৰা দূৰত থ'ব ।
৩. অপতৃণনাশক গোট মাৰিবলৈ নিদিব ।

সতৰ্কতাসমূহ: স্প্ৰে' মিশ্ৰণ তৈয়াৰ কৰাৰ বাবে ৰন্ধা বাচন-বৰ্তন নল'ব । স্প্ৰে' মিশ্ৰণ লৰোৱাৰ বাবে কাঠৰ মাৰি ল'ব । ছাল, চকু, মুখ আৰু কাপোৰত লাগিবলৈ নিদিব । স্প্ৰে' মিশ্ৰণৰ কণা, বাষ্প বা কুহঁৰি কণা উশাহত ভিতৰলৈ যাবলৈ নিদিব । এই উৎপাদন প্ৰয়োগ কৰাৰ সময়ত ছালত নালাগিবলৈ সুৰক্ষামূলক পোছাক যেনে (হাত দীঘল শ্বাৰ্ট আৰু পেন্ট), ৰাসায়নিক প্ৰতিৰোধক হাত মোজা, মুখা, গগলচ, টুপী আৰু বুট জোতা পিন্ধি ল'ব । এই উৎপাদন প্ৰয়োগ কৰাৰ সময়ত কোনো বস্তু, পানীয় নাখাব বা ধূমপান নকৰিব । কাম হৈ যোৱাৰ পিছত চাবোন আৰু প্ৰচুৰ পৰিমাণৰ পনীৰে হাত ধুৱ আৰু কাপোৰ সলাই পেলাব । বায়ু আৰু পানী অপতৃণনাশকৰ দ্বাৰা দূষিত হোৱাৰ পৰা বচাওক । দূষিত হোৱা কাপোৰ পুনৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ আগতে ধুই ল'ব । অপতৃণনাশক প্ৰয়োগৰ লগে লগে পোহনীয়া জন্তু অথবা চৰি থকা জন্তুক ছটিওৱা খেতি পথাৰৰ পৰা শুকাই যোৱালৈকে দূৰত ৰাখক । এই উৎপাদন যি কোনো অন্য ৰাসায়নিক পদাৰ্থ (টেংক-মিক্স) ৰ সৈতে মিলাই কৰা উচিত নহয় । নজল মুখেৰে নুফুঁৱাব । ফচল স্নায়ৱিক অৱসাদত থকাৰ সময়ত স্প্ৰে' নকৰিব । যদি কোনো খেলিমেলি হয়, তেন্তে কাম বন্ধ কৰিব, প্ৰাথমিক চিকিৎসা অৱলম্বন কৰক আৰু ততালিকে এজন চিকিৎসকৰ পৰামৰ্শ লওক । ছিটিকি যোৱা উৎপাদন পুনৰ ব্যৱহাৰ নকৰিব । ছিটিকি যোৱা পদাৰ্থ একগোট কৰক আৰু সুৰক্ষিত ঠাই তথা জলাশয়ৰ পৰা দূৰৈত পুতি পেলাওক । ছিটিকি পৰা ঠাইডোখৰ পানীৰে বৰ ভালকৈ ধুই পেলাব । খালী পাত্ৰ পুনৰ ব্যৱহাৰ কৰাটো বিপদজনক । নিস্পত্তি কৰাৰ আগতে খালী পাত্ৰসমূহ পানীৰে তিনিবাৰ ধোৱক আৰু এনে মিশ্ৰণ ছটিওৱাৰ পূৰ্বে স্প্ৰে' টেংকত ঢালি দিয়ক । খালী পাত্ৰসমূহ খোৱা বস্তু ৰখা বা কোনো অন্য উদ্দেশ্যে পুনৰ ব্যৱহাৰ নকৰিব ।

ফচলযুক্ত (পিছত লগোৱা ফল) ৰ হেতুকে সাৱধানতাসমূহ:
গোমধান ফচলৰ পিছত লগোৱা ফচলৰ বাবে অনুমোদন: এই অপতৃণনাশক গোমধানৰ পিছত সৰিয়হ /গোমধানৰ পিছত ঘেঁহু/গোমধানৰ পিছত বাৰ্লি যিটো আৱৰ্তন (ফচল চক্ৰ) ত প্ৰয়োগ কৰিব পৰা যায় ।
কুঁহিয়াৰ ফচলৰ পিছত লগাবলগীয়া ফচলৰ বাবে অনুমোদন: এই অপতৃণনাশক কুঁহিয়াৰৰ পিছত ক'লা মাটি দাইল/কুঁহিয়াৰৰ পিছত মগু/কুঁহিয়াৰৰ পিছত সৰিয়হৰ আৱৰ্তন (ফচল চক্ৰ) ত প্ৰয়োগ কৰিব পৰা যায় ।

ল'বলগীয়া সাৱধানতাসমূহ:
১. **লেবেল আৰু হাতপুথিত উল্লেখ কৰাৰ বাদে অন্য উদ্দেশ্যে প্ৰয়োগ নকৰিব ।**
২. **এই উৎপাদন মাছ আৰু জলজ সম্পদৰ বাবে অতিকৈ বিষাক্ত, সেয়েহে ইয়াক জলাশয়ৰ পাৰ আঁতৰত ৰাখিব লাগে ।**
৩. **এই উৎপাদন চৰ্ম প্ৰতি সংবেদনশীল, সেয়েহে বহু সময়লৈকে বা বাৰে বাৰে ছালৰ সংস্পৰ্শলৈ আহিলে এলাৰ্জি হ'ব পাৰে ।**

ব্যৱহৃত পেকেটবোৰ * খালী পাত্ৰসমূহ, থাকি যোৱা সামগ্ৰীৰ নিস্পত্তি:
১. পেকেট বা থাকি যোৱা সামগ্ৰী আৰু মেছিনৰ ধোৱাপানীয়ে যাতে বাতাবৰণ বা পানী দূষিত কৰিব নোৱাৰে তাৰ বাবে নিৰাপদে নিস্পত্তি কৰাটো অপতৃণনাশকৰ তৈয়াৰকৰ্তা, সূত্ৰবদ্ধক আৰু অপাৰেটৰৰ কৰ্তব্য হ'ব ।
২. ব্যৱহৃত পাত্ৰসমূহ পুনৰ ব্যৱহাৰ নহ'বৰ বাবে বাহিৰত থ'ব নেলাগে ।
৩. পেকেটবোৰ ভাঙি-ছিঙি বসতিপূৰ্ণ ঠাইৰ পৰা আঁতৰত পুতি পেলাব লাগে ।

বিষক্ৰিয়াৰ লক্ষণসমূহ: চকু, ছাল আৰু শ্বসন নলীত বিৰক্তি লাগিব পাৰে, এই উৎপাদন ছালৰ প্ৰতি সংবেদনশীল, সেয়েহে ই ছালত এলাৰ্জিৰ কাৰণ হ'ব পাৰে আৰু অন্য কিছুমান অ-নিৰ্দিষ্ট লক্ষণ যেনে উশাহ লোৱাত কষ্ট পোৱা, ওকালি, বমি, পেটৰ অসুখ, মূৰৰ বিষ, দোধোৰ-মোধোৰ হোৱা, এলাহিছ হোৱা আৰু কঁপনি উঠা আদি দেখা পাব পাৰে ।
প্ৰাথমিক চিকিৎসা: যদি বিষক্ৰিয়াৰ লক্ষণে দেখা দিয়ে আৰু অসুস্থ লাগে তেন্তে ততালিকে কাম বন্ধ কৰক আৰু এজন চিকিৎসক মাতক । চিকিৎসকক লেবেলখন দেখুৱাওক । প্ৰভাৱিত ব্যক্তিজনক বিপদসংকুল ঠাইৰ পৰা বিশুদ্ধ বতাহ চলাচল কৰা ঠাইলৈ লৈ যাওক ।
যদি কেনেবাকৈ পেটৰ ভিতৰলৈ যায়: এজন অচেতন ব্যক্তিৰ মুখত একো খাবলৈ নিদিব আৰু বমি নকৰোৱাব । ততালিকে চিকিৎসকৰ পৰামৰ্শ ল'ব ।
যদি কেনেবাকৈ উশাহত ভিতৰলৈ যায়: ৰোগীক বিশুদ্ধ বতাহ চলাচল কৰা ঠাইলৈ নিয়ক আৰু শৰীৰৰ উষ্মতা চাই থাকক । যদি ৰোগীয়ে উশাহ ল'ব নোৱাৰে বা উশাহ লোৱাত কষ্ট পায় তেন্তে কৃত্ৰিম শ্বসন যন্ত্ৰ দিয়ক । চিকিৎসকৰ পৰামৰ্শ লওক ।
যদি কেনেবাকৈ ছালৰ সংস্পৰ্শলৈ আহে: শৰীৰৰ প্ৰভাৱিত অংগ যেনে আঙুলি, নখ আদি চাবোন আৰু পানীৰে ধোৱক । সকলো দূষিত হোৱা কাপোৰ খুলি পুনৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ আগতে চাবোন আৰু পানীৰে ভালদৰে বেলেগকৈ ধুৱ লাগে । যদি ছালত একেৰাহে বিৰক্তি লাগি থাকে, তেন্তে এজন চিকিৎসকৰ পৰামৰ্শ লওক ।
যদি কেনেবাকৈ চকুৰ সংস্পৰ্শলৈ আহে: ১৫ মিনিটমান সময় প্ৰচুৰ পৰিমাণৰ পানী লাহে লাহে চকুত মাৰক । যদি অনৰ্গল বিষ হৈ থাকে, জ্বলা-পোৰা কৰে, ৰঙা পৰি যায় বা পোহৰভীতি হৈ থাকে তেন্তে চকু বিশেষজ্ঞৰ পৰামৰ্শ লওক ।
বিষ-প্ৰতিষেধক: কোনো নিৰ্দিষ্ট বিষ-প্ৰতিষেধক নাই । লক্ষণ অনুযায়ী চিকিৎসা কৰাওক ।
যি কোনো ধৰণৰ লোকচানৰ ক্ষতিশংকা যি প্ৰস্তুতকৰ্তাৰ নিয়ন্ত্ৰণত থাকে, যদি হয়, তেন্তে সেয়া ব্যৱহাৰকাৰীয়ে বহন কৰিব লাগিব ।

ମେସୋଜିନ୍ ଏକ୍ସଟ୍ରା

ମିଜୋଟ୍ରାଇନ ୨.୨୭% ଓଜନ/ଓଜନ + ଏଟ୍ରାଜିନ ୨୨.୭% ଓଜନ/ଓଜନ ଏସ.ସି.
[ମିଜୋଟ୍ରାଇନ ୨.୫% ଓଜନ/ଆୟତନ + ଏଟ୍ରାଜିନ ୨୫% ଓଜନ/ଆୟତନ (୨୭୫ ଗ୍ରା./ଲି. ଏସ.ସି)]
(ଚୟନାତ୍ମକ ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ କେବଳ କୃଷି କାର୍ଯ୍ୟରେ ପ୍ରୟୋଗ ହେତୁ)

ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ, ନିର୍ଦ୍ଦେଶଗୁଡ଼ିକ ଲେବଲ କିମ୍ବା ସାଥୀ ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପତ୍ରିକାକୁ ପଢନ୍ତୁ।
ମିଜୋଟ୍ରାଇନ ୨.୨୭% ଓଜନ/ଓଜନ + ଏଟ୍ରାଜିନ ୨୨.୭% ଓଜନ/ଓଜନ ଏସ.ସି. ଏକ ଚୟନାତ୍ମକ ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ଯାହାର ପ୍ରୟୋଗ ମକ୍କା ଏବଂ ଆଖୁ ଫସଲରେ ଘାସ, ଓସାରିଆ ପତ୍ରର ବାଳୁଙ୍ଗା ଏବଂ ସେଜ୍ ଆଦି ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ବାଳୁଙ୍ଗା ଉଠିବା ପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥାଏ।

ସଂରଚନା :	ମାତ୍ରା % ଓଜନ/ଓଜନ
ମିଜୋଟ୍ରାଇନ ସ.ଉ.	୨.୨୭
ଏଟ୍ରାଜିନ ସ.ଉ.	୨୨.୭
ଡିସ୍‌ପର୍ସିଙ୍ଗ ଏଜେଣ୍ଟ: ଏକ୍ରିଲିକ ଗ୍ରାଫ୍ଟ କୋପୋଲିମର ମିଶ୍ରଣ	୧.୮୨
ଇସୋଟ୍ରାଇଡେକେନୋଲ-୮- ଇଥୋକ୍ସିଲେଟ	୧.୮୨
ଏଣ୍ଟିଫ୍ରୀଜ: ୧,୨-ପ୍ରୋପେନଡାୟଲ	୪.୫୫
ଥିକେନର: ଜାନଥମ୍ ଗମ୍	୦.୧୪
ଅଟାପୁଲଗାଇଟ କ୍ଲେ	୦.୯
ପ୍ରିଜରଭେଟିଭ: ୧,୨ ବେନଜିସୋଥିଆଜୋଲ-୩-ଓ୍ୱାନ୍ (୨୦% ମିଶ୍ରଣ ରୂପେ)	୦.୧୮
ଏଣ୍ଟିଫୋମ୍ ଏଜେଣ୍ଟ: ପଲିଡାୟମିଥାଇଲ ସିଲୋକ୍ସେନ	୦.୪୩
ବଫରସ: ସାଇଟ୍ରିକ ଏସିଡ	୦.୯୧
ଫସ୍‌ଫୋରିକ ଏସିଡ ସଲ୍ୟୁଶନ	୧.୦
ଷ୍ଟେବିଲିଜିଙ୍ଗ ଏଜେଣ୍ଟ: ଟେଟ୍ରାସୋଡିୟମ ଡାଇଫସ୍‌ଫେଟ	୦.୦୩
ଏଡଜୁଭେଣ୍ଟ : ଡି-ଗ୍ଲୁକୋପ୍ରାୟୋନୋସଓଲିଗୋମେରିକ ସି₈-ସି₁₁ ଅଲକାୟଲଗଲଇକୋସାଡେସ	୧୮.୧୮
ସଲଭେଣ୍ଟ : ପାଣି	ଶତାଂଶର ବାକି ମାତ୍ରା
ମୋଟ	**୧୦୦**

ଘନତ୍ୱ - ୧.୧୦୦ ଗ୍ରା./ମି.ଲି. ୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ସେ.

ପ୍ରୟୋଗ ଏବଂ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ସୁପାରିଶ : ମିଜୋଟ୍ରାଇନ ୨.୨୭% ଓଜନ/ଓଜନ + ଏଟ୍ରାଜିନ ୨୨.୭% ଓଜନ/ଓଜନ ଏସ.ସି. ର ପ୍ରୟୋଗ ମକ୍କା ଏବଂ ଆଖୁ ଆଦିରେ ଏକ ଚୟନାତ୍ମକ ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ପରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାଳୁଙ୍ଗା ଉଠିବା ପରେ କରାଯାଇଥାଏ।

ଫସଲ	ବାଳୁଙ୍ଗାର ସାଧାରଣ ନାମ	ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ମାତ୍ରା ସ.ଉ. (ଗ୍ରା.)	ଫର୍ମୁଲେଶନ (ମି.ଲି.)	ପାଣି ପରିମାଣ (ଲିଟର/ ହେକ୍ଟର)	ସିଞ୍ଚନ ଏବଂ ସମୟ	ଅନ୍ତିମ ସିଞ୍ଚନ ପରଠୁ ଅମଳ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟବଧାନ (ଦିନ)
ମକ୍କା	ଟ୍ରାଏନ୍‌ଥମା ଏସ୍‌ପିପି., ସାଇପ୍ରସ ଏସ୍‌ପିପି., ଡିଜିଟେରିଆ ସେଙ୍ଗୁଏନଲିସ, ଇକିନୋକ୍ଲୋଆ ଏସ୍‌ପିପି., ଡକ୍ଟିଲୋକ୍ଟେନିଅମ ଏଜିପ୍ଟିଅମ	୮୭୫	୩୫୦୦	୫୦୦	ବାଳୁଙ୍ଗା ଉଠିବା ପରେ ୩-୪ ପତ୍ରର ସକ୍ରିୟ ରୂପରେ ଉଠିବା ଅବସ୍ଥାରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଥର ସିଞ୍ଚନ	୪୨
ଆଖୁ	ଟ୍ରାଏନ୍‌ଥମା ଏସ୍‌ପିପି., ଅମରାଂଥସ ଭିରିଡିସ, ଇକିନୋକ୍ଲୋଆ କୋଲୋନା, ଡିଜିଟେରିଆ ସେଙ୍ଗୁଏନଲିସ, ସାଇପ୍ରସ ରୋଟଣ୍ଡସ, ଡକ୍ଟିଲୋକ୍ଟେନିଅମ ଏଜିପ୍ଟିଅମ	୮୭୫	୩୫୦୦	୫୦୦		୧୯୦

ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକର ସିଞ୍ଚନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକୁଶଳ ଟେକ୍ନିକ୍ ନିମ୍ନପ୍ରକାରରେ ଦିଆ ଯାଇଛି:
୧. **ଜଳବାୟୁର ସାମାନ୍ୟ ପରିସ୍ଥିତି:** ଖୁବ୍ ଜୋରରେ ପବନ ବୋହୁଥିବା ସ୍ଥିତିରେ ବା ଦିନରେ ଗରମ ସମୟରେ ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ, ଯଦି ପତ୍ର ଓଦା ଥାଏ କିମ୍ବା ବର୍ଷା ହେବାକୁ ଥାଏ ତେବେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ। ସିଞ୍ଚନର ବାଷ୍ପ ବେଶୀ ଦେଳେ କିମ୍ବା ବାରମ୍ବାର ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିବା ଠାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପବନର ଦିଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ସୁପାରିଶ୍ ଦର ଠାରୁ କମ ଅଥବା ଅଧିକ ହେଲେ ଅଣ୍ଡରଲେପିଙ୍ଗ କିମ୍ବା ଓଭରଲେପିଙ୍ଗ ଦ୍ୱାରା ସୁପାରିଶ୍ ମାତ୍ରା ଠାରୁ ଅଧିକ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ।
୨. **ମାଟି ଏବଂ ପାଣି:** ଏହି ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ବ୍ୟବହାର କରିବା ସମୟରେ ମାଟିରେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ନମୀ ରହିବା ଉଚିତ। ସିଞ୍ଚନ କିମ୍ବା ଘରୋଇ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବା ପାଣିକୁ ଦୂଷିତ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ, ବୋହୁଥିବା ପାଣି ଏବଂ ସ୍ଥିର ପାଣି ଯେପିରିକି ପୋଖରୀ, ଘାଇ, ହ୍ରଦ, ଜଳ ନିକାଶ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆଦି ଉତ୍ପାଦ ଅବଶିଷ୍ଟ ନଷ୍ଟ କରିବା କିମ୍ବା ସିଧା ସ୍ପ୍ରେ ବା ସ୍ପ୍ରେ ବହାବ ଦ୍ୱାରା ଦୂଷିତ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।
୩. **ସିଞ୍ଚନ ପାଇଁ ଫସଲ ବ୍ୟବସ୍ଥା:** ବାଳୁଙ୍ଗାର ୩-୪ ପତ୍ର ସକ୍ରିୟ ରୂପେ ଉଠିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଏହି ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକକୁ ଅନୁମୋଦିତ ମାତ୍ରାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପାଣିରେ ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତକରି ବାଳୁଙ୍ଗାର ପତ୍ରରେ ଭଲଭାବରେ ସିଞ୍ଚନ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଥର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ଦ୍ୱାରା ବାଳୁଙ୍ଗା ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ଭଲଭାବରେ ଓଦା ହୋଇଥିବ।
୪. **ସିଞ୍ଚନର ଟେକ୍ନିକ:** ବାଳୁଙ୍ଗାର ୩-୪ ପତ୍ର ସକ୍ରିୟ ରୂପେ ଉଠିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଏହି ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକର ଅନୁମୋଦିତ ମାତ୍ରାକୁ ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ଫ୍ଲାଟ ଫେନ ନୋଜଲ କିମ୍ବା ଫ୍ଲଡ ଜେଟ ଡିଫଲେକ୍ଟର ନୋଜଲ ଲାଗିଥିବା ନାପସାକ୍ ସ୍ପ୍ରେୟର କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ ଉପଯୁକ୍ତ ସ୍ପ୍ରେୟରରେ ବାଳୁଙ୍ଗାର ପତ୍ରରେ ଭଲଭାବେ ସିଞ୍ଚନ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଥର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ଦ୍ୱାରା ବାଳୁଙ୍ଗାର ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ଭଲଭାବରେ ଓଦା ହୋଇଥିବ।
୫. **ଉପକରଣ ର ପ୍ରକାର:** ନାପ୍‌ସାକ୍ ସ୍ପ୍ରେୟର କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଉପଯୁକ୍ତ ସ୍ପ୍ରେୟରରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।
୬. **ନୋଜଲ ର ପ୍ରକାର:** ଫ୍ଲାଟ୍ ଫେନ ଅଥବା ଫ୍ଲଡ୍ ଜେଟ୍ ଡିଫଲେକଟର ନୋଜଲ
୭. **ମାତ୍ରା:** ଉପର ଟେବୁଲରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁଯାୟୀ
୮. **ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ:** ଉତ୍ପାଦର ଆବଶ୍ୟକ ମାତ୍ରାକୁ ମାପି ଏବଂ ସେଥିରେ ଅଳ୍ପ ମାତ୍ରାର ପାଣି ମିଶାଇ ଭଲଭାବରେ ମିଶାନ୍ତୁ। ପୂରା ମିଶାଇବା ପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପାଣିକୁ ବଳକା ମାତ୍ରାରେ ମିଶାଇ କୌଣସି ଯୋଗ୍ୟ ସ୍ପ୍ରେୟରରେ ପୂରା ଫସଲରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଉପଯୋଗ କରିବା ସମୟରେ ଓଭରଲୋପିଙ୍ଗ ଦ୍ୱାରା ସୁପାରିଶ ମାତ୍ରାରୁ କମ୍ / ଅଧିକ ଉପଯୋଗ ଦ୍ୱାରା ଅତ୍ୟାଧିକ ମାତ୍ରାରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।
୯. **ଉପଯୁକ୍ତ ପୁନଃ ପ୍ରବେଶ ଅନ୍ତରାଳ:** ସ୍ପ୍ରେ କରିବା ପରେ ୨୪ ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ଉପଚାରିତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।
୧୦. **ଅନ୍ତିମ ସିଞ୍ଚନ ଏବଂ ଫସଲ କାଟିବା ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତରାଳ:** ଉପର ଟେବୁଲରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁଯାୟୀ
୧୧. **ସିଞ୍ଚନର ସମୟ:** ବାଳୁଙ୍ଗାର ୩-୪ ପତ୍ର ସକ୍ରିୟ ରୂପେ ଉଠିବା ଅବସ୍ଥାରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଥର ବାଳୁଙ୍ଗାର ପତ୍ର ଉପରେ ଭଲଭାବେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।
୧୨. **ସିଞ୍ଚନର ଆବୃତ୍ତି ଅଧିକତମ ସିଞ୍ଚନ ସମେତ:** ବାଳୁଙ୍ଗାର ୩-୪ ପତ୍ର ସକ୍ରିୟ ରୂପେ ଉଠିବା ଅବସ୍ଥାରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଥର ବାଳୁଙ୍ଗାର ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକରେ ଭଲଭାବେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଏକ ଫସଲ ଚକ୍ର (ସିଜନରେ)ରେ ଅଧିକତମ ଗୋଟିଏ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।

ପ୍ରତିରୋଧ ପରିଚାଳନା :
ଗ୍ରୁପ ୨୭ ୫ ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ
ଏହି ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକରେ ଦୁଇଟି ଅଲଗା ପ୍ରକାରର କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ସକ୍ରିୟ ତତ୍ତ୍ୱ ରହିଥିବା ଯୋଗୁଁ ଏହା ପ୍ରତିରୋଧ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ। ଏକ ପ୍ରକାରରେ କାମ କରୁଥିବା ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକକୁ ବାରମ୍ବାର ପ୍ରୟୋଗ ହେବା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିରୋଧୀ କ୍ଷମତାରେ ବୃଦ୍ଧି ହୋଇପାରେ ଅତଃ ଏକ ପ୍ରକାରର କାମ କରୁଥିବା ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକକୁ ଅଲଗା ଫସଲ ଚକ୍ରରେ ଲଗାତାର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ଏବଂ ଯେତେ ସମ୍ଭବ ପ୍ରତି ଫସଲ ଚକ୍ରରେ ଅଲଗା ପ୍ରକାରରେ କାମ କରୁଥିବା ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
୧. ଏଚ.ଆର.ଏ.ସି.ଗ୍ରୁପ କୋଡ : ୨୭ (ମିଜୋଟ୍ରାଇନ) ଏବଂ ୫ (ଏଟ୍ରାଜିନ)
୨. ରସାୟନିକ ସମୂହ ତଥା କାର୍ଯ୍ୟବିଧି : ମିଜୋଟ୍ରାଇନ (ଟ୍ରାଇକିଟୋନ) ୪-ଏଚପିପିଡି କୁ ବାଧିତ କରିଥାଏ ଏବଂ ଏଟ୍ରାଜିନ (ଟ୍ରାଇଜିନ) ପ୍ରକାଶ-ସଂଶ୍ଳେଷଣ କୁ ବାଧିତ କରିଥାଏ।

ସଂରକ୍ଷଣ:
୧. ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ଥିବା ପ୍ୟାକେଜ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପଦାର୍ଥ, ଖାସ୍‌କରି ଖାଦ୍ୟପଦାର୍ଥ ଠାରୁ ଅଲଗା ସ୍ଥାନ/କୋଠରୀରେ ମହଜୁଦ କରିବା ଉଚିତ କିମ୍ବା ଏହାର ଗୁଣ ଓ ପରିମାଣ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ଏକ ଖାଲି ଆଲମାରୀରେ ତାଲା ପକାଇ ଶିଶୁ, ଅଜଣା ବ୍ୟକ୍ତି ଏବଂ ପଶୁ ଠାରୁ ଦୂରରେ ରଖିବା ଉଚିତ।
୨. ମହଜୁଦ କରାଯିବା ସ୍ଥାନ/କୋଠରୀ ମଜବୁତ, ଆଲୋକିତ ଓ ବାୟବାୟ ହେବା ସାଙ୍ଗକୁ ପ୍ରଶସ୍ତ ହେବା ଉଚିତ। ସେହି ସ୍ଥାନଟି ଶୁଖିଲା ଓ ଶୀତଳ ହେବା ଉଚିତ।
୩. ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକକୁ ଜମିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ।

ସାବଧାନତା: ସ୍ପ୍ରେ ପ୍ରସ୍ତୁତି କରିବା ପାଇଁ ରନ୍ଧାପାତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ। ସ୍ପ୍ରେ ମିଶ୍ରଣ ଘାଣ୍ଟିବା ପାଇଁ କାଠି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ। ତ୍ୱଚା, ଆଖି, ପାଟି ଏବଂ ପୋଷାକକୁ ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ସମ୍ପର୍କରେ ଆସିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ ତଥା ସିଞ୍ଚନର ବାଷ୍ପ/କଣା ଶ୍ୱାସରେ ଯିବା ଏଡାନ୍ତୁ। ସୁରକ୍ଷାତ୍ମକ ପୋଷାକ ଯେପରିକି ଏପ୍ରୋନ (ଫୁଲ ପ୍ୟାଣ୍ଟ ତଥା ସାର୍ଟ), ଟୋପି/ହେଟ୍, ରସାୟନ ପ୍ରତିରୋଧି ଦସ୍ତାନ, ମୁଖା, ଚଷମା,ଏବଂ ବୁଟ୍ ଆଦି ପିନ୍ଧି ଏହାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ସମୟରେ ଖାନ-ପାନ ଏବଂ ଧୂମ୍ରପାନ ଏଡାନ୍ତୁ। କାମ ସରିବା ପରେ ସାବୁନ ଏବଂ ପ୍ରଚୁର ପାଣିରେ ଧୁଅନ୍ତୁ ଏବଂ ପୋଷାକ ବଦଳାଇ ଦିଅନ୍ତୁ। ଜଳ ଏବଂ ବାୟୁ ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦୂଷିତ ହେବାଠାରୁ ରକ୍ଷା କରନ୍ତୁ। ପୁଣି ବ୍ୟବହାର କରିବା ପୂର୍ବରୁ ପୋଷାକଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲଭାବରେ ଧୁଅନ୍ତୁ। ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକର ପ୍ରୟୋଗ ତୁରନ୍ତ ପରେ ମବେଶିଓ ଅଥବା ଚରୁଥିବା ପଶୁ ଗୁଡ଼ିକୁ ସିଞ୍ଚନ ଯୁକ୍ତ ଜମି ଶୁଖିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦୂରରେ ରଖନ୍ତୁ। ଏହି ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକର ବ୍ୟବହାର ଅନ୍ୟ କୌଣସି ରସାୟନ ସହିତ ମିଶାଇ (ଟ୍ୟାଙ୍କ ମିକ୍ସ) କରନ୍ତୁ ନାହିଁ। ନୋଜଲକୁ ପାଟିରେ ଫୁଙ୍କନ୍ତୁ ନାହିଁ। ଫସଲକୁ ଚାପରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ। ଯଦି କୌଣସି ଅସୁବିଧା ହୋଇଥାଏ, ତେବେ କାର୍ଯ୍ୟ ବନ୍ଦ କରିଦିଅନ୍ତୁ। ପ୍ରାଥମିକ ଚିକିତ୍ସା ଉପାୟଗୁଡ଼ିକ ପାଳନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତୁରନ୍ତ ଡାକ୍ତରଙ୍କୁ ଡକାନ୍ତୁ। ବାହାରେ ଛିଟିକି ପଡିଥିବା ମିଶ୍ରଣକୁ ପୁଣି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ। ଛିଟିକି ପଡିଥିବା ପଦାର୍ଥକୁ ଏକାଠି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନରେ ଏବଂ ପାଣି ସ୍ଥାନ ଠାରୁ ଦୂରରେ ପୋତି ଦିଅନ୍ତୁ। ଛିଟିକି ପଡିଥିବା ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରଚୁର ପାଣିରେ ଧୋଇ ଦିଅନ୍ତୁ। ଖାଲି ପାତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ପୁଣି ଉପଯୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ। ବିଧ୍ୱଂସୀକରଣ ପୂର୍ବରୁ ଖାଲି ପାତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ପାଣିରେ ଭଲଭାବରେ ତିନି ଥର ଧୋଇ ଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହି ମିଶ୍ରଣକୁ ସିଞ୍ଚନ ପୂର୍ବରୁ ସ୍ପ୍ରେ ଟ୍ୟାଙ୍କରେ ଢାଳି ଦିଅନ୍ତୁ। ଖାଲି ପାତ୍ରକୁ ଖାଇବା ସାମଗ୍ରୀ ରଖିବା କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ପୁଣି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।

ଫସଲ ଚକ୍ର (ପରେ ଲଗାଯାଉଥିବା ଫସଲ) ପାଇଁ ସାବଧାନତା :
ମକ୍କାର ଫସଲ ପରେ ଲଗାଯାଉଥିବା ଫସଲ ପାଇଁ ସୁପାରିଶ : ଏହି ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ମକ୍କା ପରେ ସୋରିଷ/ମକ୍କା ପରେ ଗହମ / ମକ୍କା ପରେ ଶସ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ (ଫସଲ ଚକ୍ର)ରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ।
ଆଖୁ ଫସଲ ପରେ ଲଗାଯାଉଥିବା ଫସଲ ପାଇଁ ସୁପାରିଶ : ଏହି ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକ ଆଖୁ ପରେ ବିରି ଡାଲ/ଆଖୁ ପରେ ମୁଗ/ଆଖୁ ପରେ ସୋରିଷ ଶସ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ (ଫସଲ ଚକ୍ର)ରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ।

ଚେତାବନୀ :
୧. **ଏହି ବାଳୁଙ୍ଗାନାଶକକୁ ଲେବଲରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବରଣୀ ଅନୁସାରେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ବ୍ୟତିତ ଅନ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।**
୨. **ଏହି ଉତ୍ପାଦ ମାଛ ଏବଂ ଜଳୀୟ ଜୀବ ପାଇଁ ବିଷାକ୍ତକର, ଏହାର ଉପଯୋଗ ଜଳୀୟ କୃଷି / ମତ୍ସ୍ୟ ପାଳନ ନିକଟରେ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।**
୩. **ଉତ୍ପାଦ ତ୍ୱଚା ସମ୍ବେଦନଶୀଳ, ଦୀର୍ଘ ସମୟଧରି କିମ୍ବା ବାରମ୍ବାର ତ୍ୱଚା ସମ୍ପର୍କରେ ଆସିବା ଦ୍ୱାର ଏଲର୍ଜି ହୋଇପାରେ।**

ବ୍ୟବହୃତ ପ୍ୟାକେଜ୍/ବଳକା ଦ୍ରବ୍ୟ, ଖାଲିପାତ୍ରର ବିଧ୍ୱଂସୀକରଣ:
୧. ପ୍ୟାକେଜ୍ ବା ବଳକା ଦ୍ରବ୍ୟ ଓ ପାତ୍ର ଆଦିର ଧୁଆଧୁଇ ପାଣିକୁ ନିରାପଦ ଭାବେ ନଷ୍ଟ କରିଦେବା ଦରକାର, ଯେପରି ପାଣି କିମ୍ବା ପର୍ଯ୍ୟାବରଣ ପ୍ରଦୂଷିତ ହେବ ନାହିଁ ତାହା କୀଟନାଶକ ନିର୍ମାତା, ଫର୍ମୁଲେଟର ଏବଂ ଅପରେଟରଙ୍କ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ।
୨. ଖାଲିପାତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ପୁଣି ବ୍ୟବହାର କରିବା ଅତ୍ୟନ୍ତ ବିପଦଜନକ, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ବାହାରେ ରଖନ୍ତୁ ନାହିଁ।
୩. ଖାଲିପାତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ଭାଙ୍ଗିଭୁଙ୍ଗି ଜନବସତି ଠାରୁ ଦୂରରେ ପୋତିଦେବା ଉଚିତ।

ବିଷାକ୍ତତାର ଲକ୍ଷଣ: ଚକ୍ଷୁ, ତ୍ୱଚା ଏବଂ ଶ୍ୱାସନଳୀରେ କୁଣ୍ଡନ ହୋଇପାରେ, ଉତ୍ପାଦ ତ୍ୱଚା ସମ୍ବେଦନଶୀ, ତେଣୁ ଏହା ତ୍ୱଚା ପାଇଁ ଆଲର୍ଜୀର କାରଣ ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଲକ୍ଷଣ ଶ୍ୱାସ ନେବାରେ କଠିନତା, ଅରୁଚୀ, ବାନ୍ତି, ଅତିସାର, ମୁଣ୍ଡବ୍ୟଥା ଏବଂ ଭ୍ରମତା, ଅଳସପଣ, କମ୍ପନ ଇତ୍ୟାଦି ହୋଇପାରେ।
ପ୍ରାଥମିକ ଉପଚାର: ବିଷାକ୍ତତାର ଲକ୍ଷଣ ଦେଖାଗଲେ ଡାକ୍ତରଙ୍କୁ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଡକାନ୍ତୁ ଏବଂ ଲେବଲ ଦେଖାନ୍ତୁ। ସଂକ୍ରମିତ ପୋଷାକକୁ ବାହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଭାବିତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ପ୍ରଦୂଷିତ ସ୍ଥାନରୁ ବାୟବାୟ ତଥା ଖୋଲା ସ୍ଥାନକୁ ନେଇଯାଆନ୍ତୁ।
ପେଟକୁ ଯାଇଥିଲେ: ଯଦି ପେଟକୁ ଯାଇଥାଏ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଡାକ୍ତରଙ୍କୁ ଡକାନ୍ତୁ। ବାନ୍ତି କରିବାର ଚେଷ୍ଟା କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।
ଶ୍ୱାସରେ ଯାଇଥିଲେ: ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଖୋଲା ସ୍ଥାନକୁ ନେଇଯାଆନ୍ତୁ। ଯଦି ଶ୍ୱାସରେ ଅନିୟମିତତା ହୋଇଥାଇ କୃତ୍ରିମ ଶ୍ୱାସ ଦିଅନ୍ତୁ। ରୋଗୀଙ୍କୁ ଗରମ ରଖନ୍ତୁ ଏବଂ ଆରାମ ଦିଅନ୍ତୁ। ଡାକ୍ତରଙ୍କୁ ଡକାନ୍ତୁ।
ତ୍ୱଚାରେ ଲାଗିଥିଲେ: ପ୍ରଦୂଷିତ ପୋଷାକ ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ ତଥା ପ୍ରଭାବିତ ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକୁ ସାବୁନ ଏବଂ ପାଣିରେ ଭଲଭାବରେ ଧୋଇଦିଅନ୍ତୁ। ପ୍ରଦୂଷିତ ପୋଷାକଗୁଡ଼ିକୁ ପୁଣି ବ୍ୟବହାର କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଭଲଭାବରେ ଧୋଇଦିଅନ୍ତୁ। ଯଦି କୁଣ୍ଡନ ରହିଥାଏ ତେବେ ଡାକ୍ତରଙ୍କୁ ଡକାନ୍ତୁ।
ଆଖିରେ ଯାଇଥିଲେ: ଆଖିକୁ ସଫା ପାଣିରେ ବହୁତ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଧୁଅନ୍ତୁ। କଣ୍ଟାକ୍ଟ ଲେନ୍ସ ଲାଗିଥିଲେ ବାହାର କରନ୍ତୁ। ତୁରନ୍ତ ଚିକିତ୍ସକଙ୍କ ପରାମର୍ଶ ପାଳନ କରନ୍ତୁ।
ଔଷଧୀୟ ଉପଚାର: କୌଣସି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଔଷଧୀୟ ଉପଚାର ନାହିଁ, ଲକ୍ଷଣ ଅନୁଯାୟୀ ଉପଚାର କରାନ୍ତୁ।
କୌଣସି ପ୍ରକାରର କ୍ଷତିର ସମ୍ଭାବନା ନିର୍ମାତାଙ୍କ ନିୟନ୍ତ୍ରଣରେ ନାହିଁ, ଯଦି ହୋଇଥାଏ ତେବେ ତାହା ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ଦୟୀ।