Size : 275 x 267 mm

Destal® 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
Sugar-cane	*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: Afffected 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.

डेस्टल 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**
मिज़ोट्राइन स.त.	२.२७
एट्राज़ीन 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 तत्वः झन्तम गम	०.१४
अटापुलगाईट क्ले	०.९
प्रीजरवेटीव : १,२–बैन्जिसोथॉयाजोल–३–वन (२०% का घोल)	०.१८
एंटिफोमिंग एजेंटः पोलीडायमिथाइल सिलोग्जेन	०.४३
बफ्फरस : सिट्रिक एसिड	०.९१
फास्फोरिक एसिड का घोल	१.०
स्टैबिलिज़िंग एजेंट : टेट्रासोडियम डाईफॉस्फेट	०.०३
अन्य घटक : डी–ग्लुकोप्यानोसओलिगोमैरिक सी८–सी११ अलकायलगलइकोसाडेस	१८.१८
घुलाने वाले तत्त्वः 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	*इटर्सीट (ट्राअथमा स्पीशीज), मोथा(साइप्रस स्पीशीज), बनरा घास (डिजिटेरिया सैंगुइनलिस), साँवा (एक्निोक्लोआ स्पीशीज), मकरा घास (डक्टीलोक्टेनियम एजिप्टीवम्)*	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	*इटर्सीट (ट्राअथमा स्पीशीज), चौलाई (अमरंथस विरिडिस), साँवा (एक्निोक्लोआ कोलोना), बनरा घास (डिजिटेरिया सैंगुइनलिस), बड़ा नागर मोथा (साइप्रस रोटडंस), मकरा घास (डक्टीलोक्टेनियम एजिप्टीवम्)*	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 करे।

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 आवृत्ति 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 दस्तानों, नकाब, चश्मों और गम बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। खरपतवारनाशक का प्रयोग करते समय, खाना, पीना और धूम्रपान नही करना चाहिए। काम खत्म होने के बाद साबुन और खूब पानी से हाथ धोयें और कपड़े बदलें। हवा एवं पानी को खरपतवारनाशक से दूषित होने से बचाएं। दुबारा इस्तेमाल से पहले दूषित कपडों को अच्छी तरह से धो लें। खरपतवारनाशक के इस्तेमाल के तुरंत बाद मवेशियों अथवा चरने वाले पशुओं को छिड़काव वाले खेतों से सूखने तक दूर रखें। इस खरपतवारनाशक का इस्तेमाल अन्य किसी रसायन के साथ मिलाकर (टैंक मिक्स) नहीं करें। नोजल को मुहँ 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 गए 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 दिखाएँ। 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 नाखूनों 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 :** अत्यधिक 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

ડેસ્ટલ એક્સટ્રા

મેસોટ્રિઓન ૨.૨૭% ડબ્લ્યુ/ડબ્લ્યુ + અટ્રાઝાઇન ૨૨.૭% ડબ્લ્યુ /ડબ્લ્યુ એસસી
[મેસોટ્રિઓન ૨.૫% ડબ્લ્યુ/વી + અટ્રાઝાઇન 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 + અટ્રાઝાઇન 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
અટ્રાઝાઇન સ.ઘ.	૨૨.૭
ડિસ્પર્સિંગ એજન્ટઃ એક્રેલિક ગ્રાફ્ટ કોપોલીમર સોલ્યુશન	૧.૮૨
આઇસોટ્રાઇડેકાનોલ-૮-ઈથોક્સીલેટ	૧.૮૨
એન્ટિફ્રીઝઃ ૧,૨-પ્રોપાનેડિઓલ	૪.૫૫
થિકનરઃ ઝન્થાન ગમ	૦.૧૪
અટ્ટાપુલગાઇટ ક્લે	૦.૯
પ્રિઝર્વેટિવઃ ૧,૨ બેન્ઝિસોથિઆઝોલ-૩-વન (૨૦% સોલ્યુશન તરીકે)	૦.૧૮
એન્ટિફોમિંગ એજન્ટ : પોલીડાયમિથાઇલ સિલોક્ઝેન	૦.૪૩
બફર્સઃ સાઇટ્રિક એસિડ	૦.૯૧
ફોસ્ફોરિક એસિડ સોલ્યુશન	૧.૦
સ્ટેબિલાઇઝિંગ એજન્ટઃ ટ્રેટ્રાસોડિયમ ડિફોસ્ફેટ	૦.૦૩
સહયોગી પદાર્થોઃ ડી-ગ્લુકોપાયરાનોસ ઓલિગોમેરિક સી૮-સી૧૧ અલ્કાઈલગ્લાયકોસાઇડ્સનું	૧૮.૧૮
સોલ્વન્ટઃ 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) + અટ્રાઝાઇન ૨૨.૭% ડબ્લ્યુ/ડબ્લ્યુ (વ/વ)એસસીની ભલામણ કરવામાં આવે છે:

પાક	નિંદામણનું સામાન્ય નામ	માત્રા/હેક્ટર સ.ઘ. (ગ્રામ)	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 સાનગુઈનાલિસ, 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 સાનગુઈનાલિસ, 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 ઉત્પાદનનો 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** નેપસેક 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** નેપસેક 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 નિંદામણનાશકો (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 (અટ્રાઝાઇન)
૨. રાસાયણિક વર્ગ અને અસરની રીતઃ મેસોટ્રિઓન (ટ્રિકેટોન) ૪-એચપીપીડીને અવરોધે છે અને અટ્રાઝાઇન (ટ્રિઆઝાઇન) ફોટોસીન્થેસિસને અવરોધે છે.

સંગ્રહઃ

૧. નિંદામણનાશક ધરાવતા પેકેજીસને ચુસ્તપણે બંધ કરવાં જોઈએ, ઓરિજિનલ 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 લેતા સમયે 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 ધૂઓ. 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 ટેંકમાં રિન્સેટ ઉમેરો. ખાદ્યપદાર્થો 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 મિક્સચર નિંદામણનાશકની ભલામણ કરાય છે.

શેરડીની સાથેના ફરતા પાક માટેની ભલામણઃ શેરડી - અડદ /શેરડી -મગ /શેરડી-રાઈના ફરતા પાક માટે આ મિક્સચર 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 પ્રતિક્રિયાઓ થઈ શકે છે.**

ઉપયોગ કરેલા પેકેજીસ/પાત્રો, વધારાનો પદાર્થનો નિકાલઃ

૧. પેકેજીસ અથવા વધારાનો પદાર્થ અને ધોવાણ, એ બધાનો સુરક્ષિતપણે નિકાલ કરવાની જવાબદારી જંતુનાશકના નિર્માતા, ફોર્મ્યુલેટરો અને ઑપરેટરોની છે જેથી પર્યાવરણ અથવા પીવાના પાણીનું પ્રદૂષણ ન થાય.
૨. પુનઃઉપયોગ થતો રોકવા માટે ઉપયોગ કરેલા પેકેજીસને બહાર ન રાખો.
૩. પેકેજીસને 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 દર્દીને ક્યારેય પણ મોઢા દ્વારા કંઈપણ ન આપો અને ઊલટી કરાવવાનો પ્રયત્ન ના કરો. ડૉક્ટરની સાથે તરત પરામર્શ કરો.

શ્વાસમાં જાય તોઃ દર્દીને તાજી હવામાં લઈ જાઓ અને શરીરના તાપમાનની સંભાળ લો. જો દર્દી 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.

डेस्टल एक्स्ट्रा

मेसोट्रिओन २.२७% डब्ल्यु/डब्ल्यु + ॲट्राझाईन २२.७% डब्ल्यु/डब्ल्यु एससी
[(मेसोट्रिओन २.५% डब्ल्यु/व्ही + ॲट्राझाईन 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 + ॲट्राझाईन २२.७% डब्ल्यु/डब्ल्यु एससी हे तण उगवल्यानंतर फवारावयाचे निवडक तणनाशकअसून मका व ऊसामधील मोठे गवत, रूंद पानाचे तण व बारमाही उगवणाऱ्या तणावर त्याची शिफारस करण्यात येते.

रचना:	**प्रमाण % डब्ल्यु/डब्ल्यु**
मेसोट्रिओन ए.आय.	२.२७
ॲट्राझाईन ए.आय.	२२.७
विखुरणारे घटक : ॲक्रिलीक ग्राफ्ट कोपॉलीमर सोल्युशन	१.८२
आयसोट्राडेकॅनॉल–८–एथॉक्सिलेट	१.८२
ॲन्टिफ्रिझ : 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
ॲन्टिफोमिंग घटक : पॉलिडायमेथीलसिलॉक्सेन	०.४३
बफर्स : सायट्रिक ॲसिड	०.९१
फॉस्फोरीक ॲसिड सोल्युशन	१.०
स्टॅबिलायझिंग घटक : टेट्रासोडियम डायफॉस्फेट	०.०३
पूरक : डी–ग्लुकोपायरॅनोस ऑलिगोमेरीक सी८–सी११ अल्किलग्लायकोसाईड्सचे ॲक्वियस 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 + ॲट्राझाईन २२.७% डब्ल्यु/डब्ल्यु एससीची शिफारस करण्यात येते.

पिक	तणाचे सामन्य 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	*ट्राएन्थर्मा 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	*ट्राएन्थर्मा एसपीपी, अमारान्थस वीरीडीस, एकोनोक्लोवा कोलोना, डिजिटारीया सांग्विनालिस, सायपरस रोटुन्डस, डॅक्टिलोक्टेनियम एजिप्टियम*	८७५	३५००	५००		१९०

तणनाशकाची फवारणीच्या तंत्राशी निगडीत चांगल्या पध्दतीमध्ये 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 घेऊन 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 तणनाशकध्यावे 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 (ॲट्राझाईन)
२. रासायनिक वर्ग व कृतीपध्दत : मेसोट्रिओन (ट्रायकेटोन) ४–एचपीपीडीस प्रतिबंध करते आणि ॲट्राझाईन (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 ढवळण्यासाठी 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, गॅागल, 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 नका. अन्य कोणत्याही रसायनात मिसळून (टाकीत मिश्रण) हे तणनाशक फवारू नये. नोझलमध्ये तोंडावर 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 ॲलर्जिक 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, फॉर्म्युलेटर्स व प्रत्यक्ष वापर करणाऱ्यांची आहे, जेणेकरून पर्यावरण, पाणी दूषित होणार नाही.
२. पुर्नवापर 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 ॲलर्जिक 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.

ਡੇਸਟਲ 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 ਕੋਪੋਲਿਮਰ ਘੋਲ	1.82
ਇਸੋਟਰਿਡੇਕਾਨੋਲ-8-ਏਥੋਕਸੀਲੇਟ	1.82
ਐਂਟੀਫ੍ਰੀਜ਼: 1,2-ਪ੍ਰੋਪਾਨੇਡਿਓਲ	4.55
ਥਿਕਨਰ: ਜ਼ੈਂਥਨ ਗਮ	0.14
ਐਟਾਪੁਲਗਾਇਟ ਕਲੇ	0.9
ਪ੍ਰੀਜ਼ਰਵੇਟਿਵ: 1,2 ਬੇਂਜ਼ਿਸੋਥਿਆਜ਼ੋਲ-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-ਗਲੁਕੋਪਾਈਰਾਨੋਸ ਓਲਿਗੋਮੇਰਿਕ ਦਾ ਪਾਣੀ ਵਾਲਾ ਘੋਲ ਸੀ8-ਸੀ11 ਅਲਕਾਈਲਗਲਾਈਕੋਸਾਇਡਸ	18.18
ਸੋਲਵੈਂਟ: ਪਾਣੀ	ਕਯਾਊ.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 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	ਆਖਰੀ ਲਾਗੂਕਰਨ ਤੋਂ ਵਾਢੀ ਤਕ ਦੀ ਉਡੀਕ ਅਵਧੀ (ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ)
ਮੱਕੀ	*ਟਰਿਐਂਥੇਮਾ ਸਪ. ਸਾਇਪੇਰਸ 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 ਏਕਲ ਸਪਰੇ ਲਾਗੂਕਰਨ	42
ਗੰਨਾ	*ਟਰਿਐਂਥੇਮਾ ਸਪ. ਅਮਰੰਥਸ ਵਿਰਿਡਿਸ ਏਕਿਨੋਕਲੋਆ ਕੋਲੋਨਾ ਡਿਜਿਟਾਰੀਆ ਸੈਂਗੁਇਨਾਲਿਸ ਸਾਇਪੇਰਸ ਰੋਟੰਡਸ ਡਕਟਾਈਲੋਕਟੇਨਮ 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 ਮਹੀਂ 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 ਨੂੰ ਲਾਗੂ 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 ਏਕਲ 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 ਏਕਲ 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 ਏਕਲ 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 ਏਕਲ 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) ਫੋਟੋਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ 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 ਲਓ। 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। ਡੁੱਲੇ ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਮੁੜ-ਉਪਯੋਗ ਨਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਡੁੱਲੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਕੱਤਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸਥਾਨ ਵਿੱਚ ਇਸ ਨੂੰ ਗਾੜ ਦਿਓ। ਡੁੱਲਣ 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-ਸਰਸੋਂ 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 ਜਲਣ 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 ਲਿਤਾ 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, ਨਹੁੰ 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।

ডেস্টল 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 গ্রাফ্ট 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 সি৮-সি১১ 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 প্রতি হেক্টর এ.আই (গ্রাম)	প্রয়োগমাত্রা প্রতি 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 সম্পূর্ণরূপে 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 সম্পূর্ণরূপে 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-এইচপি পিডি এবং অ্যাট্রাজাইন (ট্রায়াজাইন) দমন করে সালোকসংশ্লেষ।

মজুদ করণ :

১) উদ্ভিদনাশকের প্যাকটটি 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 ব্যাক্তি 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 এলাকা 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।

সতর্কবার্তা :

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 বাইরের কোনো কারণ থেকে ঘটিত ক্ষতির ঝুঁকি প্রয়োগকারীকেই বহন করতে হবে।

Destal® 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)

डेस्टल 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 Limited,
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-140507, India.

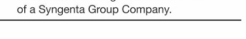
Marketed by:
Biostadt India Ltd.,
Poonam Chambers, 'A' Wing,
6th Floor, Dr. A. B. Road, Worli,
Mumbai-400 018, Maharashtra, India.

निर्माताः
सिन्जेन्टा इंडिया 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 – १४०५०७, भारत.

विपणनकर्ता:
बायोस्टैड इंडिया लिमिटेड,
पूनम चेम्बर, ए विंग, छठवी मंजिल,
डॉ. ए. बी. रोड, वरली, मुम्बई–४०००१८,
महाराष्ट्र, भारत.

IN2062207-BIL



Product names marked ® or ™,
the **SYNGENTA** Logo are Trademarks
of a Syngenta Group Company.

For any complaints, please contact our Customer Service Executive.
Biostadt India Ltd., 602-A, Poonam Chambers, Dr. A.B. Road, Worli, Mumbai-400 018, Maharashtra, India.
Telephone No.: 022-66520520,
Email: customercare@biostadt.com

किसी भी शिकायत के लिए,
कृपया हमारे ग्राहक सेवा अधिकारी को संपर्क करे.
बायोस्टैड इंडिया लिमिटेड, ६०२–ए, पूनम चेम्बर,
डॉ. ए. बी. रोड, वरली, मुम्बई–४०००१८,
महाराष्ट्र, भारत.
टेलिफोन नं. : ०२२–६६५२०५२०,
ईमेल : customercare@biostadt.com

Size : 275 x 267 mm

ಡೆಸ್ಟಾಲ್ 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)

ഡിസ്റ്റാൾ 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)

డెస్టల్ 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)

டெஸ்டல் 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)

ডেস্টল এক্সট্ৰা

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)

ଡେସ୍ଟଲ 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)

Destal® 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)

डेस्टल 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 Limited,
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-140507, India.

Marketed by:
Biostadt India Ltd.,
Poonam Chambers, 'A' Wing,
6th Floor, Dr. A. B. Road, Worli,
Mumbai-400 018, Maharashtra, India.

निर्माता:
सिन्जेन्टा इंडिया 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 – १४०५०७, भारत.

विपणनकर्ता:
बायोस्टैड इंडिया लिमिटेड,
पूनम चेम्बर, ए विंग, छठवी मंजिल,
डॉ. ए. बी. रोड, वरली, मुम्बई–४०००१८,
महाराष्ट्र, भारत.

IN2062207-BIL

Product names marked ® or ™, the **SYNGENTA** Logo are Trademarks of a Syngenta Group Company.

For any complaints, please contact our Customer Service Executive.
Biostadt India Ltd., 602-A, Poonam Chambers, Dr. A.B. Road, Worli, Mumbai-400 018, Maharashtra, India.
Telephone No.: 022-66520520,
Email: customercare@biostadt.com

किसी भी शिकायत के लिए,
कृपया हमारे ग्राहक सेवा अधिकारी को संपर्क करे.
बायोस्टैड इंडिया लिमिटेड, ६०२–ए, पूनम चेम्बर,
डॉ. ए. बी. रोड, वरली, मुम्बई–४०००१८,
महाराष्ट्र, भारत.
टेलिफोन नं. : ०२२–६६५२०५२०,
ईमेल : customercare@biostadt.com