Glufosinate Ammonium 13.5 % w/w SL
(Selective Post Emergence Herbicide)

It (solution liquid) is a non selective, post-emergence herbicide recommended for control of annual and perennial weeds infesting tea gardens and Echinochloa sp. Cynodon dactylon Cyperus rotundus Digitaria marginata Dactyloctenuem aehyptim in cotton. It contains 15 % weight / volume Glufosinate ammonium (a.i) which is equal to 13.5 % on weight/weight basis.

Recommendation :

Crop(s)	Common name of Pest	Dosage/HA A.I. (gm)	Formulation (ml)	Dilution in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
Cotton	Echinochloa sp. Cyperus rotundus Digitaria marginata Dactylocterneum aegyptium	375-450	2.5-3.0	500	96	-
Tea	Imperata cylindrica, Borreria hispida, Panicum repens, Agaratum Conizoides, Eleusine indica, Paspalum Conjugatum, Digitaria spp., Commelina Benghalensis Panicum repens agaratum Conizoides Borreria hispida Paspalum Conjugatum Digitaria spp. Commeline Benghalensis Eleusine indica	375-500	2500-3300	375-500	15	-

Direction of Use :

Plant Protection Equipment : Spraying wit knapsack sprayer with a flat fan or flood jet nozzel fitted with a spray shield. Preparation of Spray solution : Take the recommended quantity of Glufosinate Ammonium and add it to a bucket of water. Stir vigorously using a stick or rod. Add the remaining required quantity of water, stir well to form final spray solution.

Mode of action/ Symptoms of damage : Glutamine Systhetase is the enzyme which catalyses the reaction of ammonia (NH3) and Glutamic acid to form Glutamine in plants. Glufosinate ammonium when applied on weed plants is absorbed by leaves and inhibits the enzyme activity. This leads to accumulation of ammonia (NH3) in the plant cell. NH3 is strongly phytotoxic. The affected cells die and form necrotic sports, finally withering plants/weeds.

Time of Application : It is to be applied when weeds are at active vegetative growth stage / flowering stage with a spray shield to prevent drift on the tea plants.

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

Symptoms of Poisoning : Dizziness, tremors, convulsions and loss of consciousness may occur.

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

Phytotoxicity :-

Antidote : No specific antidote is known. Treat symptomatically. Diazepam may be given to control convulsions.

Disposal of Used Container : Empty containers / package, surplus materials washing the machine, etc., should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution and contamination of animal feeds. The package should be broken and buried in soil, away from human inhabitation. The empty containers / package shall not be left outside to prevent their reuse.

Storage Conditions : Store away from reach of children and domestic animals. The package containing the herbicide shall be stored in original packing in separate room or premises away from food stuff and fodder in a cool, well lit dry room under lock key. The rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built and ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition :

Polypropylene glycol ether	10.00 % w/w
Dye stuff	0.002 % w/w
Sodium Salt of diglycol ether sulphate	58.81 % w/w
Antifoaming agent mixture (Flurinated Acid)	0.25 % w/w
Water	Q.S. %
Glufosinate ammonium a.i.	13.50 % w/w
Total	100 % w/w

Caution : Not to be used on crops other than specified on this label/leaflet.

अमोनियम १३.५ प्रतिशत भार/भार एस एल
(उत्पन्न होने के पश्चात प्रयोग होने वाले चुनिन्दा शकनाशी)

यह धुलनशील तरल एक अचुनिदां खरपतनाशक है जिसका प्रयोग खरपतवार उगने के पश्चात किया जाता हैं। जिसकी सिफारिश चाय के बागनों में खरपतवारो के नियंत्रण के लिये और कपास में इचिनोक्लोआ स्पी., सिनोडोन डेकटायलोन साइपरस रोटंडस डिजिटारिया मार्जिनटा, डैक्टिलोक्टेनियम ऐजीपटम के नियंत्रण के लिए किया जाता हैं। इसमें ग्लूफोसिनेट अमोनियम स.त. १५ प्रतिशत भार/आयातन (धनत्व) है जो कि १३.५ प्रतिशत भार/भार के बराबर है।

उपयोग :

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (मि.ली.)	पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
कपास	इचिनोक्लोआ स्पी., सिनोडोन डेकटायलोन साइपरस रोटंडस डिजिटारिया मार्जिनटा, डैक्टिलोक्टेनियम ऐजीपटम	३७५-४५०	२.५-३.०	५००	९६	-
चाय	लांगली, पानघास, टोरपेडो घास, महाकौआ, कोढ़ो, बाघ घास, केब घास, कनकौआ टोरपेडो घास महाकौआ पान घास बाघ घास केब घास करकौआ कोढों	३७५-५००	२५००-३३००	३७५-५००	१५	-

उपयोग के लिए निर्देश :

छिड़काव यंत्रः फलैट फेन या फल्ड जेट नोजिल नेपसेक स्प्रेयर (स्प्रेशील्ड युक्त) छिड़काने के लिए इस्तेमाल करे। घोल का निर्माणः सिपारिश की गई ग्लूफोसिनेट - अमोनियम (घुलनशील तरल) की मात्रा थोड़े पानी में एक बाल्टी में घोलें। दवा को एक छड़ द्वारा अच्छी तरह से मिलाएं। पानी की बाकी मात्रा मिलाकर अच्छी तरह हिलाकर पूरा घोल तैयार करें।

कार्यविधीः ग्लूटामिन सिंथिटेस एक एंजाश्म है जो अमोनिया और ग्लूटामिक अम्ल के असर को तीव्र करता है। जिससे पौधों में ग्लूटामिन का निर्माण होता है। ग्लूकोसिनेट अमोनियम को खरपतवारों पर डाला जाता है तो वनिया उसे अवशोषित कर लेती है और उनमें एंजाइम एक्टीवीटी की कमी हो जाती है। इससे पौधों की पेशी में अमोनिया संम्रित हो जाती है। अमोनिया पौधों के लिये घातक है । इसके असर में आनेवाली पेशियां मर जाती है और नेके टिक स्पॉट बन जाते हैं। अंत में पौधा/खरपतवार सूख जाता है।

प्रयोग का समयः खरपतवार तेजी से बढ़ने या फूल खिलने की स्थिती में हो तब इसका इस्तेमाल छिड़काव शिल्ड के साथ करना चाहिये ताकि बारटा बगल के चाय के पौधों पर न गिरे।

प्रयोगकर्तओं के लिए सावधानियां: १. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्रीके खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें । २. मुंह, त्वचा और आंखों के संम्पर्क से बचाएं । ३. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचयें। हवा की दिशा में छिड़काव करें। ४. छिड़काव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं । ५. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए । ६.छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें ।

विष के लक्षणः चक्कर आना, कंपकपी, झटके (मिरगी) और होश खोना हो सकते है।

प्रथमिक चिकित्साः १. यदि निगल जाए तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराएं। यह क्रिया तब तक दोहराते रहें जब तक कि उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए । यदि मरीज़ बेहोश हो तो उल्टी न करायें । २. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाएं तो कपड़ों को उतार दें, और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं । ३. यदि आँखें दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सेलाइन/साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट तक धोएं । ४. यदि साँस द्वारा अंदर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तताः -

विषनाशकः कोई विशिष्ट विष प्रतिहार नहीं, लक्षणानुसार उपचार करें। झटके (मिरगी) को रोकने के लिए डाइजेपाम दिया जा सकता है।

खाली डिब्बों का निपटारा : खाली डिब्बों को इस प्रकार नष्ट करें कि हवा, पानी या खाद्य पदार्थो का प्रदूषण न हो । डिब्बे को कुचलकर बस्ती के बाहर मिट्टी में गाढ़ दें। डिब्बों को दुबारा इस्तेमाल से बचाने के लिए बाहर न छोड़े।

संग्रहण की शर्तेः बच्चों की पहुंच और जानवरो से दूर रखे । खरपतावरनाशक को अपने मूल डिब्बें में खाद्य पदार्थों से दूर अलग से ठंडे, सूखे और हवादार कमरें में ताला लगाकर रखें। संग्रह स्थान अच्छा, हवादार और प्रकाशमय तथा बडा होना चाहिये।

रासायनिक संरचना :

पोलीप्रोपलिन ग्लायकोल ईथर	१०.०० % भार/भार
ड्राय स्टफ	०.००२% भार/भार
सोडियम सॉल्ट आफ डाईगिलाईकोल ईथर सल्फेट	५८.८१ % भार/भार
एन्टीफोमिग घटक (फलूरीनेटीड ऐसिड)	०.२५% भार/भार
पानी	पर्याप्त मात्रा%
ग्लूफोसिनेट अमोनियम (स.त)	१३.५०% भार/भार
योग	१०० % भार/भार

चेतावनीः इस लेवल/हस्त पत्रिका में दी गई फसलों के अलावा अन्य किसी भी फसल पर इसका उपयोग न करें ।

ग्लूफोसिनेट్ అమ్మోనియం 13.5% భా/భా
(ఎంపికచేయబడ్డ పోస్ట్ ఎమర్జెన్స్ కలుపునాశిని)

తేయాకు తోటలను ఆశించు ఏకవార్షిక మరియు బహు వార్షిక కలుపులు, ప్రత్తి పంటను ఆశించు ఊదజాతి, దూర్వగడ్డి, గడ్డితుంగ, డిజిటేరియ మార్జినేట, నక్షత్రగడ్డి వంటి కలుపులను అరికట్టు విచక్షణారహిత పోస్ట్ ఎమర్జెన్స్ కలుపునాశిని. ఈ ఉత్పాదనలో గ్లుఫోసినెట్ అమోనియం (స.వ.) 15% భారము/పరిమాణం, 13.5% భారము/భారమునకు అధారితం.

సిఫారసు :

పంటలు	కలుపుల సాధారణ నామం	మోతాదు/హె. స.వ. (గ్రా.)	సూత్రీకరణ (మిలీ)	నీటి పరిమాణం (లీటరు)	చివరి పిచికారి నుండి పైరు కోత మధ్య విరామ సమయం (రోజులు)	పునఃప్రవేశం ప్రతి పిచికారీ తదుపరి (గంటలు)
ప్రత్తి	ఊదజాతి, దూర్వగడ్డి తుంగగడ్డి, డిజిటేరియామార్జినేట నక్షత్ర గడ్డి	375-450	2.5-3.0	500	96	-
తేయాకు	పాయలాకు, బొరేషియా హిస్పిడా. అల్లంగడ్డి ఆజరేటం కొనిజాయిడ్స్, కాపలిగడ్డి, పాస్పాలం కంజుగేటం, చివ్వరజాతి, కాస	375-500 3000	2500-	375-500	15	-

ఉపయోగించుటకు సూచన:

సస్యరక్షణ యంత్ర పరికరము : నాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్, ఫ్లాట్‌ఫ్యాన్ లేదా ఫ్లడ్‌జెట్ నాజిల్ బిగించినది ఉపయోగకరం.

పిచికారీ ద్రావణం తయారీ : సిఫారసు చేయబడిన గ్లుఫోసినెట్ అమ్మోనియంను బకెట్ నీటిలో కలపండి. తదుపరి కర్ర లేదా రాడ్‌తో పిచికారీ ద్రావణం ఏర్పడువరకు బాగా కలియతిప్పండి.

పనిచేయువిధానం/డ్యామేజి లక్షణములు : అమ్మోనియా మరియు గ్లూటమిక్ ఆమ్లంగా ప్రతిచర్య వలన మొక్కలలో గ్లూటమిన్ ఏర్పడుతుంది. గ్లుఫోసినెట్ అమ్మోనియం కలుపు మొక్కల మీద ఉపయోగించినపుడు ఆకులు పీల్చుకునే ఎంజైమ్‌ల చర్యలను నిరోధిస్తుంది. దీని వలన మొక్కల కణములలో అమ్మోనియా నిల్వ పెరిగిపోతుంది. ఎన్‌హెచ్3 అధిక విషకారి. దీనివలన కలుపు మొక్కల కణములు చనిపోతాయి కావున కలుపుమొక్కలు ఎండిపోతాయి.

ఉపయోగించు సమయం: కలుపుమొక్కలు శాఖీయ అభివృద్ధి / పూతదశలో పిచికారీ చేయడం వలన తేయాకు మొక్కలను కలుపుల బారి నుండి సంరక్షించుకొనగలము.

ముందు జాగ్రత్తలు : 1. మందును ఆహారపదార్థములు, ఖాళీ ఆహార పాత్రలు మరియు పశుగ్రాసముల నుండి దూరముగా భద్రపరచవలెను. 2. ముఖము, కళ్ళు మరియు చర్మమునకు అంటనీయరాదు. 3. మందును పీల్చరాదు. గాలివీచే దిశలో పిచికారీ చేయండి. 4. ఉపయోగించిన తరువాత కలుషితదుస్తులు మరియు శరీరభాగములను బాగుగా శుభ్రపరుచుకొనవలెను. 5. మందును ఉపయోగించునప్పుడు పొగత్రాగుట, త్రాగుట, తినుట మరియు ఏదైన నములుట వంటివి చేయరాదు. 6. మందు ద్రావణమును కలుపునపుడు మరియు ఉపయోగించునపుడు పూర్తి సురక్షితమైన దుస్తులను ధరించండి.

విషలక్షణములు: మగత, వణుకు, మూర్ఛలు, స్పృహలో లేకపోవుట వంటివి సంభవించవచ్చు.

ప్రథమ చికిత్స : 1. మింగినచో, గొంతు వెనుకభాగం ప్రేరేపించి మందు ద్రావణము పూర్తిగా బయటకు వచ్చే వరకు మరల మరల వాంతి చేయించండి. అపస్మారక స్థితిలోని రోగిని వాంతికి ప్రేరేపించకండి. 2. దుస్తులు మరియు చర్మము కలుషితమైనచో దుస్తులు తొలగించి, కలుషిత చర్మమును సబ్బు మరియు ఎక్కువ నీటితో బాగా శుభ్రపరుచుకొనండి. 3. కళ్ళలో పడినచో, 10-15 నిమిషములు వరకు సెలైన్/శుభ్రమైన నీటితో ధారగా కడగండి. 4. పీల్చినచో రోగిని తాజా గాలిలోని తరలించండి.

విషతుల్యత : -

విరుగుడు: నిర్దిష్ట విరుగుడు తెలియదు. రోగలక్షణాన్ని బట్టి చికిత్స చేయండి. మూర్ఛలను నియంత్రించడానికి డైజిపామ్‌ను ఇవ్వండి.

ఖాళీ కంటైనర్ల విసర్జన : ఖాళీ కంటైనర్లు / ప్యాకేజీలు, యంత్రలు కడిగిన ద్రవం మొదలైన వాటిని పర్యావరణము, నీరు మరియు జంతువులు ఆహారం కలుషితం కానీయని రీతిలో సురక్షితంగా విసర్జించాలి. ఖాళీప్యాకేజీలను విరగ్గొటి మరియు నాశనవం చేసి జనసంచారానికి దూరంగా పాతిపెట్టాలి. ఖాళీ కంటైనర్లు/ప్యాకేజీలను మరల ఉపయోగించటానికి వీలులేని విధంగా బయట విసర్జించాలి.

మందు నిల్వ : దీనిని పిల్లలు మరియు పెంపుడు జంతువులకు దూరంగా భద్రపరచాలి. కలుపునాశిని ప్యాకేజీలను వాటి ఒరిజనల్ కంటైనర్లలో డబ్బాలను వేరు-వేరు గదులలో లేక ఆలమారుల్లో ఆహారపదార్థాలకు మరియు వంట సామాగ్రికి దూరంగా చల్లని, పొడి ప్రదేశాలలో తాళం వేసి భద్రపరచాలి. కలుపునాశినిని నిల్వ చేయు గదులు వెలుతురు మరియు కలుషిత ఆవిరిని నిరోధించేలా బాగా నిర్మించబడి ఉండాలి.

రసాయన మిశ్రమము:

పాలిప్రొపిలిన్ గ్లైకోల్ ఈథర్	10.00 % భా/భా
డై స్టఫ్	0.002 % భా/భా
సోడియం సాల్ట్ ఆఫ్ డైగ్లైకోల్ ఈథర్ సల్ఫేట్	58.81 % భా/భా
యాంటిఫోమింగ్ ఏజెంట్ మిక్చర్ (ఫ్లురినేటెడ్ యాసిడ్)	0.25 % భా/భా
నీరు	క్యు.ఎస్. %
గ్లుఫోసినేట్ అమ్మోనియం	13.50% భా/భా
మొత్తం	100 % భా/భా

హెచ్చరిక : జతపరచిన కరపత్రములో పేర్కొన్న పైర్లపైతప్ప, మిగతాపైర్లపై ఉపయోగించరాదు.

AGASTYA

GLUFONATE
Glufosinate Ammonium 13.5 % w/w SL
(Selective Post Emergence Herbicide)

ग्लूफोनेट
ग्लूफोसिनेट - अमोनियम १३.५ प्रतिशत भार/भार एस एल
(उत्पन्न होने के पश्चात प्रयोग होने वाले चुनिन्दा शकनाशी)

ग्लूफोनेट్
ग्लूफोसिनेट్ अमोनियम 13.5% भा/भा
(ఎంపికచేయబడ్డ పోస్ట్ ఎమర్జెన్స్ కలుపునాశిని)

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/leaflet".

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

पिल्ललकु दूरमुगा उंचंडि.

बच्चों से दूर रखिए।

మక్కళిగి సిగదంతే దూరవిడి.

खतरा అపాయము DANGER BLUE

READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ఉపయోగించుటకు ముందు లేబిల్‌ను మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్తగా చదువవలయును.

इस्तेमाल करने से पहले सारी पर्ची पूरी तरह पढिये।

Manufactured & Marketed by :

AGASTYA AGRO LIMITED

Unit-I : Survey No. 47, Murahari Pally - 501 401, Medchal-Malkajgiri Dist., Telangana State. Mfg No: 027/TS-IML/2017 (old Mfg. Lic.No.:220/1997-98. Dt.06-07-1997)

UNIT-II : H.N.: 2-05, Sy. No. 94/1 & 95, Toopranpet (V), Choutuppal (M), Yadadri-Bhuvanagiri Dist. 508 252, T.S. **Mfg. Lic. No. : 022/TS-IML/2016**

For Consumer Complaints / Feed back : Customer Care Manager available at above mentioned address or Call
No.: 040 - 6457 6958 E-mail : agastyaagro@yahoo.com
उपभोक्ता शिकायतों–फीडबैक के लिए: कस्टमर केयर मैनेजर उपरोक्त पते या कॉल पर उपलब्ध है।
०४०-६४५७६९५८ ई-मेइल : agastyaagro@yahoo.com

Reg.No.: CIR-222371/2022-Glufosinate Ammonium (SL) (442)-44

FOR AGRICULTURAL USE ONLY.

Keep in cool, dry place away from heat and open flame. ठंडी, शुष्क जगह में रखें। गर्मी और खुली लौ से दूर रखें।

EMPTY PACKAGES/CONTAINERS SHOULD BE DESTROYED AFTER USE

ગ્લુફાસિનેટ્ટ અમોનિયમ 13.5% તુ/તુ એસ્એલ

(કુડિયોડેડ નંતરદ આયુ હર્બિસૈડ્)

ઇદુ (પરિહાર દ્રવ) અચ્ચિયલ્લદુ. નંતરદ સસ્યનાશવાગિદ્દુ, ચિહા તોટગળુ મત્તુ એક�્કોવ્વા એસ્પિયન્નુ મુક્તિકુળિદિરુવ વાર્ષિક મત્તુ વાર્ષિક કળેગళ નિયંત્રણક્કાગી શિફારસુ માડલ્પટ્ટિદે. સૈનોડોન્ ડાક્ટ્રીલોન્ સિપેરસ્ રોટોન્ટસ્, ડિજિટરિયા માર્જિનેટા, ડાક્ટ્રીલોનિયમ્ એઇજિપ્શિયમ્ હત્તિયલ્લિ. ઇદુ 15 % તુરુક / પરિમામદ ગ્લુફોસિનેટ્ટ અમોનિયમ્ (સ ફા)અન્નુ બళસુત્તદે. ઇદુ તુરુક/તુરુકદ આધારદ મેલે 13.5 % ગ૆ સમનાગિરુત્તદે.

શિફારસુ:

બેળે (નુટુ)	કીટગળ સામાન્ય હેસરુ	રોમોસેલ્ટ/દ્રવ્ય એક્રગે A.I. (કિલો)	સુરક્ષેયગળ (કિલો)	નીરિનલ્લિ મિશ્રણ (લિ)	હિંગિદ સિંપરણે મત્તુ ફલલ કોય્યુવિકે નડુવે કાયુવિદે અવધિ (દિનગળલ્લિ)
હત્તિ	સૈનોડોન્ ડાક્ટ્રીલોન્ સિપેરસ્ રોટોન્ટસ્, ડિજિટરિયા માર્જિનેટા, ડાક્ટ્રીલોનિયમ્ એઇજિપ્શિયમ્	375–450	2.5–3.0	500	96
ચહા	ઇમ્પેરાટા સિલિન્ડ્રિકા, બોરેરિયા હિસ્પિડા, પનિકમ રેપેન્સ્, અગારતમ્ કનિઝિયુન્સ્, એલમસિન્ ઇન્ડિકા, પાસ્પલમ કોરુજગાટુ, ડિજિટરિયા એસ્પિપી., કોમેલિના બેંગાલેન્સિસ્	375-500	2500-3300	375-500	15

બળકેયા નિર્દેશનગળુ:

સસ્ય રક્ષણે સલરતગેં: ન્યુમ્પ્સ્ક્રાક્ સ્ટ્રેયોર્નલ્લિ ફ્લાટ્ટ ફાન્ન્ અથવા ફ્લડ્ જેટ્ નાઝલ્ હોળિસિ સ્ટ્રેટ શિલ્ડ્નોળિગે સિંપરણે માડુવુદુ. સિંપરણે દ્રાવણદ તયારિ: શિફારસુ માડિદ ગ્લુફોસિનેટ્ટ અમોનિયોળ ત૆ગિદુકોળ્ળે મત્તુ ઇદન્નુ ઇળુ બકેય નીરિગે સેરિસિ. કડ્ડિ અથવા રાડ્ બળસિ સરિયાગિ તિરુવિ. ઇળેદ પ્રમાણદ નીરન્નુ સેરિસિ, સરિયાગિ તિરુગિસિદ નંતર સુરુત્તે પ્રમાણદ દ્રાવણવન્નુ રુમ્પિસિ. ક્રિયેયુ વિધ/કાનિયુ ગુણલક્ષણ: ગ્લુફોસિનેટ્ ઇદુ કિણ્વવાગિદ્દુ. અમોનિયાક પ્રતિક્રિયેયિન્નુ ક્યાટલ્ટ્સ્ માડલ સસ્યદલ્લિ ગ્લુફોસિનેટ્ રુપિસલુ ગ્લુફોસિનોલ્ ઍસિડ્ રુપિસુત્તદે. કેળે સસ્યદ મેલે ગ્લુફાસિનેટ્ટ અમોનિયોળન્નુ અળવડિસિદ નંતર એલેગળ ઇદન્નુ હિરિદેળુળ્ળુવે મત્તુ કિણ્વ ચટુવટકેયન્નુ તડેયુત્તદે. ઇદુ સસ્ય કોશદલ્લિ અમોનિયા (એન્એચ3) સેરિકોળ્ળલુ કારણવાગુત્તદે. એન્એચ3 સ્પષ્ટવાગિ ફ્રૈટોટોક્સિક્ આગિરુત્તદે. બાધિત કોશગળು સાયોત્તવે મત્તુ નેક્રોટિક્ સ્પોર્ટર્સ્ રુપિસુત્તવે. અંતિમવાગિ સસ્ય/કળે સાયુત્તદે. અળવડિકેયુ સમય, કળે સસ્યગળು સક્રિયુ બેળવણિગે હંત/હુબેદુવ હંતદલ્લિ ઇદન્નુ અળવડિસબેકુ મત્તુ બહા સસ્યદ મેલે ડ્રિફ્ટ્ તડેયલુ સ્ટ્રેટ શિલ્ડ્ બળસબેકુ.

મુંજાગ્રતેગળુ: 1. આહાર વસ્તુ, પશુ આહાર, હિંડિ મુંતાદ વસ્તુગળન્નુ શેખરિસુવ સ્થળદિંદ દૂરવિરિસબેકુ. 2. ખાલિયાદ ડબેબગળન્નુ, પાકેટ્ગળન્નુ નિષ્ક્રિયગોળિસબેકુ. 3. કણ્ણુકાગમ બર્મત્કે તાકદંતે જાગ્રતે વહિસબેકુ. 4. માગિનિંદ મૂસિદરે સ્પષ્ટવાદ ગાળિયાઉવુદ પ્રદેશક્કે રોગિગળન્નુ સ્થળાંતરિસબેકુ. 5. સિંપરણે માડુત નંતર બેગનેદે બટ્ટિગળન્નુ, શરિરદ ભાગગળન્નુ ચેન્નાગિ તોળેદુકોળ્ળબેકુ. 6. સિંપરણે માડુવવરુ દુમપાન માડુવુદુ, કુડિયુવુદુ, તિન્નુવુદુ મત્તુ યાવુદન્નુ બાયિયલ્લિ જગિયુવુદુ માડબારદુ. 7. સિંપરણે વેળે કૈગળિગે કવચ, કણ્ણિગે ચાળેસુ, બૂટુ, નિલુવંગે બાયિગે બટ્ટિ ઇવુગળન્નુ ધરિસબેકુ.

વિષાંશદ ગુણલક્ષણગળુ: તલે તિરુગુવિકે, નડુક, તલે સુત્તુવુદુ મત્તુ પ્રજ્ઞે તપ્પુવ સાધ્યતેયિરુત્તદે. યાવુદેદે નિર્દિષ્ટ પ્રતિકિયે કંડુબંધિલ્લ.

પ્રથમ ચિકિત્સે : 1 હોટ્ટે સેરિદિદ્દરે ગંટલિન હિંબગાકિ કચગળેયિટ્ટુ વાન્તિ માડુવંતે પ્રચોદિસિરિ. ગુર્ભિત્ હોળેગિદ્દરે માત્ર વાન્તિ માડુવંતેબેકુ. 2. ચર્મત્કે તેગુળિદરે મ૆ ભાગવન્નુ બેચ્ચિગિન નીરુ મત્તુ સાબુનિનિળદ ત૊ળેદુ. 3 કણ્ણિગે સોકિંદરે સ્પષ્ટવાગ શુભ્રવાદ નીરિનલ્લિ 10-15 નિમિશ ચેન્નાગિ ત૊ળેયુરિ. 4. વિષ વાયુવન્નુ હિંરિદ વ્યકિયન્નુ ધારણવગિ નાળે દેસુવ પ્રદેશક્કે કરદુકોળુંડુ હોગેરિરિ.

પ્રતિવિષ: ગુણલક્ષણગળેગેં અનુગુણવાગિ ચિકિત્સે નીદિકે: પ્રજ્ઞે તપ્પુવુદન્નુ નિવારિસલુ ડિયોરૌયુવામ્ નીડુદુહુદુ.

બળસિદ કંટેનરુ વિલેવારિ:

1. ખાલી કંટેનરુગળન્નુ ઒ડેદુ જન વાસ્તવ્યદિંદ હોરગે હુઉબિડુબેકુ. 2. પ્યાકેજ્ગળન્નુ બળકેદારરુ હોરગે બિડુબારદુ મત્તુ મરુબળકેયન્નુ તડેયુબેકુ. 3. પ્યાકેજ્ગળુ અથવા હેચ્ચુવરિ સામગ્રિગળુ ત૊ળેયુવિકેયન્નુ સુરક્ષિતવાગિ હોરુવિકેયુબેકુ મત્તુ પરિસર હાગૂ જલ માલિન્યવન્નુ તડેયુબેકુ.

સંગ્રહ સ્થિતિગળુ:

1. સામગ્રિ હોળિરુવ પ્યાકેજ્ગળન્નુ ઇતર સામગ્રિગળન્નુ સંગ્રહિસલુ બળસુવ સ્થળગળુ અથવા કોણેયિળદ હોરગે પ્રત્યેકવાગિ સંગ્રહિસબેકુ અથવા સામગ્રિયુ પ્રમાણ મત્તુ રીતેયન્નુ આધરિસિ પ્રત્યેક અલ્પેરાદલ્લિ લાક્ માડિ ઇડબેકુ. 2. સામગ્રિ સંગ્રહક્કે નિગદિસદિસલાદ કોણે અથવા પ્રદેશવન્નુ સુરક્ષવાગિ નિર્માણ માડિ, ઒ણગિસિ, ઉત્તમવાગિ બેળકુ, વાતાયન હોળિદિરબેકુ મત્તુ આર્દ્રતેયિળદ સોંરુંકુ તડેયલુ સુરક્ષ આયામ હોળિદિરબેકુ.

રાસાયનિક સંબંધક્કે:

ગ્લુફાસિનેટ્ટ અમોનિયમ્ એ.આ.	13.50 % તુ/તુ
ડ્રૈટ્રિલ્કેલ્લ્ એથર્ સલ્ફેટ્ન નોઉલિયુ સાલ્ટ્	58.81 % તુ/તુ
પાલિપ્રોપિલીન ગ્લૈકોલ્લ્ એથર્	10.00 % તુ/તુ
ન૊રે તડેયુવવ એઝોઇટ્ મિશ્રણ (ફ્લુરિનેટેડ્ આસિડ્)	0.25 % તુ/તુ
ડ્રૈટ્ સ્ટ્રૉફ્	0.002 % તુ/તુ
નીરુ	ક્યુ.એસ્. %
઒ટ્ટુ	100 % તુ/તુ

એચ્ચરિકે : ઈ લેબલ્/વિવરણ પત્રદલ્લિ નિર્દિષ્ટ પડિસલાદ હોરતાદ બેળેગળ મેલે બళસબારદુ.

ગ્લુફોસિનેટ અમોનિયમ ૧૩.૫ % વ/વ એસ એલ

(નિવડક ઉગવળ-પશ્ચાત્ તનનાશક)

હે (સોલ્યૂશન લિક્વિડ) હે નિવડક નસલેકે, ઉદયાનંતરચે તનનાશક આહે જે ચહાચ્યા બાગાંના આણિ ઇચિનોક્લોઆ ના પ્રાદુર્ભાવ કરણારયા વાર્ષિક આણિ બારમાહી તનાંચ્યા નિયંત્રણાસાઠી શિફારસ કેલેલે આહે. સાયનોડૉન ડૅક્ટિલૉન સાયપરસ રોટંડસ ડિજિટારિયા માર્જિનાટા ડૅક્ટિલોક્ટેન્યુએમ એફિપિમ કપાશી મધ્યે. ત્યાત 15% વજન ૬ માત્રા ગ્લુફોસિનેટ અમોનિયમ (પ) આહે જે વજનધ્વજનાનુસાર 13.5% ચ્યા બરોબરીચે આહે

શિફારસ :

પિક (કાંકિડીસી સામાન્ય નાવે	માત્રા/ત્નેઇ A.I. (કિગ્રૅ)	યૂરબદ્ધ પાણ્યાત સૌમ્ય કરણે (કિગ્રૅ)	ફવારણી તે કાપણી માંડણી (લિટર્સ)	પર્યંતચા થાંબણ્યાચા ચ્યા કાલાવધીચા શેવટચા (દિવસ)
કપાશી સાયનોડૉન ડૅક્ટિલૉન સાયપરસ રોટંડસ ડિજિટારિયા માર્જિનાટા ડૅક્ટિલોક્ટેન્યુમ એફિપિમ	375-450	2.5-3.0	500	96
ચહા ઇમ્પેરટા સિલિન્ડ્રિકા, બોરેરિયા હિસ્પીડા, પૅનિકમ રેપેન્સ, અગારતમ કોનિઝાઈડ્સ, એલ્યુસીન ઇંડિકા, પાસ્પલમ કૉંજુગેટમ, ડિજીટેરિયા સ્પે., કૉમેલિના બેંગાલેન્સિસ	375-500	2500-3300	375-500	15
તેળિલે ઇંપેરટા લીલીંડ્રીકા, પેરિરોયા હ્યુલિંડીકા, પેનેકિમ રેપેન્સેલ, અકરાઇકા કોનેજોય્ટલ્, એલ્યુલીનૉ ઇંડ્યુકા, પાસ્પેલમ કોનુજગેટમ, ડિજીટેરિયા સ્પે., કૉમેલિના બેંગાલેન્સિસ	375-500	2500-3300	375-500	15

વાપરણ્યાસાઠી નિર્દેશ :

ફવારણી યંત્ર : સપાટ ફૅન કિંવા સ્પ્રે શીલ્ડ બસવિલેલ્યા ફલડ જેટ નોઝલને ફવારણી કરાવી. ફવારણી દ્રાવણાચી તયારી: શિફારસ કેલેલ્યા પ્રમાણાત ગ્લુફોસિનેટ અમોનિયમ ઘ્યાવે આણિ બાદલીભર પાણ્યાત ઘાલાવે. કાઠી કિંવા રૉડ વાપરુન ઝોરજોરાત ઢવડાવે. ઉર્વરિત પાણી આવશ્યક તિતકે ઘાલત, અંતિમ ફવારણી દ્રાવણ તયાર હોણ્યાસાઠી ચાંગલે ઢવડાવે.

કૃતીચી પદ્ધત/નુકસાનાચી લક્ષણે: ગ્લુટામાઇન સિન્થેટેઝ હે એન્ઝાઇમ આહે જે અમોનિયા (એન એચ ૩) આણિ ન્યુટામિક ઍસિડચી ક્રિયા કૅટલાઇઝ કરુન રોપાંમધ્યે ન્યુટામાઈન તયાર કરતે. ગ્લુફોસિનેટ અમોનિયમ તણાંવર ફવારલ્યાનંતર પાનાંદ્વારે શોષલે જાતે આણિ એન્ઝાઇમચ્યા ક્રિયેલા પાયબંદ ઘાલતે. પરિણામી તણાચ્યા પેશીમધ્યે અમોનિયા (એન એચ ૩) સંચય હોતો. (એન એચ ૩) હે તણાસાઠી અતિશય વિષારી આહે. બાધિત પેશી મરતાત આણિ નેક્રોટિક સ્પોર્ટ્સ તયાર કરતાત, અંતિમતઃ વનસ્પતી/તણ મરુન જાતાત. વાપરણ્યાચી વેળઃ તણ ચેહા ચાંગલ્યા ઝોમાચ્યા વાઢીત/ફુલો-નાચ્યા અવસ્થેત અસતાત તેવ્હા સ્પ્રે શીલ્ડદ્વારે ફવારણી કરાવી મ્હણજે ચહાચ્યા રોપાંવર ફવારા જાણાર નાહી.

ખબરદારી : ૧. ખાદ્યપદાર્થ, ખાદ્યપદાર્થાચિ રિકામે ડબ્બે તરોચ પશૂસ્ઘર યાપસૂન દૂર ઠેવાવે. ૨. મુખ, ડોળે આણિ ત્વચા, યાંચ્યાશી સંસર્ગ ટાળાવા. ૩. ફવારણીચે તુષાર ઙસનક્રીયેવ્દારા આંત ઘેણે ટાળાવે. વારા વાહત અસેલ ત્યા દિશેનેચ ફવારણી કરાવી. ૪. ફવારણી કેલ્યાનંતર પ્રદુષિત ઝાલેલે કપડે આણિ શરીરાચી વિવિધ અંગે ચાંગલ્યા રિતીને ધુવુન ટાકાવી. ૫. ફવારણી કરણ્યાચે કાર્ય કરિત અસતાંના આણિ મિશ્રણ તયાર કરતાંના ધુમ્રપાન, ખાણે, પિણે ચાવણે ઇત્યાદિ ક્રીયા કરણ્યાચી સક્ત મનાઈ આહે. ૬. પ્રવાહી મિશ્રણ તયાર કરતાંના તરોંચ પ્રત્યક્ષ ફવારણી કરતાંના સંપૂર્ણપણે સુરક્ષિત અસા પોશાક કરણે આવશ્યક આહે.

વિષબાધેચી લક્ષણે : ગરગરણે, કંપ, આચકે આણિ શુદ્ધ હરપણે ઉદ્ભવૂ શકતે.

પ્રથમોપચાર : ૧. સંપર્કાત આલેલી ત્વચા સાબણ ન ભરપૂર પાણ્યાને સ્વચ્છ ધુવા. ૨. જર ગિળલે ગેલે તર ઘશાત બોત ઘાલૂન મુદ્દગુદલી કરુન ઉલ્ટી કરવાવી. ૩. જર ડોળ્યાત ગેલે તર, ડોળે ભરપૂર સ્વચ્છ પાણ્યાને ઝવળ-ઝવળ ૧૦ મિનિટે ધુવા. ૪. રૂગ્ણાસ મોકળ્યા હવેત આણા.

ડબે ઝોક્યાંચી વિલ્હેવાટ : ૧. રિકામી પૅકેજિસ પોકૂન-તોડૂન, વસ્તીપાસૂન દૂર જાગી પુરૂન ટાકાવીત. ૨. વાપરૂન રિકામી ઝાલેલી પૅકેજિસ પુન: વાપલી જાઉ નયેત મ્હણૂન ઉઘડ્યાવર ઠેવૂ નયેત. ૩. પૅકેજિસ કિંવા ગાદા ડરલેલે દ્રાવણ તરોંચ સાધનસાહિત્ય આણિ ડબે યાંચી વિલ્હેવાટ સુરક્ષિત પ્રાકરે આણિ પર્યાવરણ કિંવા પાણી પ્રદૂષિત હોણાર નાહી યાચી કાળજી ઘેઉન કરાવી.

પ્રતિઉપાય : કોણતાહી વિશિષ્ટ પ્રતિઉપાય જ્ઞાત નાહી. લક્ષણાંનુસાર ઉપચાર કરાવેત. આચકે નિયંત્રણાત ઠેવણ્યાસાઠી ડાયઝોપૅમ દેતા યેઈલ.

સાંઠવણ : ૧. બુરશીનાશક પૅકિજિસ, ઇતર માલ વિશેષત: ખાદ્યપદાર્થ સાઠવણ્યાસાઠી વાપરલ્યા જાણાન્યા ખોલ્યા, ગાજા યાંપાસૂન દૂરચ્યા ખોલ્યાત, જાગેત સાઠવણ કરૂન ઠેવાવીત. કિંવા ત્યાંચે પ્રમાણ આણિ સ્વરૂપ લક્ષાત ઘેઉન વેગળ્યા કપાટાહી કડીકુલપાત ઠેવાવીત. ૨. બુરશીનાશકચ્યા સાંઠવણીકરતા અસલેલ્યા ખોલ્યા, જાગા ચાંગલ્યા ઉજેડાચ્યા, ચાંગલ્યા બાંધલેલ્યા, કોરડ્સ, થંડ હવા ખેળતી રાહાણાચ્યા આણિ પુરેશા ક્ષેત્રફળાચ્યા અસાવ્યાત.

રાસાયનિક સંરચના :

ગ્લુફોસિનેટ અમોનિયમ સ.ત.	૧૩.૫૦ % વ/વ
સોડીયમ સૉલ્ટ ઑફ ડાયગ્લાયકૉલ ઈથર સલ્ફેટ	૫૮.૮૧ % વ/વ
પૉલિપ્રોપિલીન ગ્લાયકૉલ ઈથર	૧૦.૦૦ % વ/વ
ઍન્ટિફ્રોમિંગ એજન્ટ મિશ્રણ (ફ્લુરિનેટેડ એસિડ)	૦.૨૫ % વ/વ
ડાય સ્ટફ	૦.૦૦૨ % વ/વ
પાણી	ક્યુ.એસ. %
કુલ:	૧૦૦ % વ/વ

ખબરદારી : હયા લેબલ/હસ્તપત્રિકેત નિર્દિષ્ટ કેલેલ્યાં પીકાંકેરીજ અન્ય કુઠલ્યાહિ પીકાંવર યાચા ઉપયોગ કરૂ નયે.

குளுஃபோஸினேட் அம்மோனியம் 13.5 % w/w SL

(ஸெலக்டிவ் போஸ்ட் எமர்ஜென்ஸ் களைக்கொல்லி)

தூ (கரசைல திரவம்) தயேயெ தரோட்டங்கள் மற்றும் எக்கினோக்ளாவோ எஸ்பியன தாக்கம் வரூடாந்திர மற்றும் வற்றாத களைகளைக் கட்டுப்படுத்த பரிந்தூ ரக்கப்படும் தரேந்தடுத்தப்படாத பிந்தயை எழுச்சி களைகளெலல்லியாகூம். பாரூத்தியில இதில் 15% எடை / அளவு கூளுஃபாரினடே அம்மோனியம் (உஎள்ளதூ இதூ எடை/எடை அடிப்படையில் க்க சமம்.

பரிந்துரை:

பயிர் (கள்) பூச்சியின் பொதுப் பெயர்	அளவு/ஹெக்டேர் A.I. ஃபார்ஸேன் (கி/லே)	(கி/லே)	தண்ணீரில் நெறெவு குறைந்தெல் (லிட்டர்)	ஸ்ப்ரே மற்றும் அறுவடைக்கு இடையேயான காத்திருப்பு நீடிக்கும் காலம் (நாட்கள்)
நுகள் மற்றும் எக்கினரோ களோவா எஸ்பியன தாக்கம் வரூடாந்திர மற்றும் வற்றாத களைகளைக் கட்டுப்படுத்த பரிந்தூ ரக்கப்படும் தரேந்தடுத் கக்படாநாத பிந்தயை எழுச்சி களைகளெலெலியாகூம். பாரூத்தியில	375-450	2.5-3.0	500	96
தேயிலை இம்பெரடா லிலிண்ட்ரிகா, பொரேரியா ஹிஸ்பிடா, பேனிகம் ரெப்பென்ஸ், அகராதம் கோனிஜோய்டஸ், எலியூலினி இண்டிகா, பாஸ்பெலம் காஞ்ஜுகேடம், டிஜிடெரியானன்னிஃ, கம்மெலீனா பெங்காலின்னிஸ்	375-500	2500-3300	375-500	15

உபயோகிப்பதற்கான விதிமுறை:

பிளான்ட் புரொட்டக்டின் உபகரணம்: ஃப்ளாட் ஃபேன் பொருத்திய நோஸேக் ஸ்ப்ரேயர் அல்லது ஸ்ப்ரே ஏஜ்டு கொண்ட ஃப்ளட் ஜெட் நோஸில் பொருத்தப் பட்ட ஸ்ப்ரேயர் உபயோகித்து ஸ்ப்ரே செய்யவும். ஸ்ப்ரே கலவையை தயாரிக்கும் விதம்: பரிந்துரைக்கப் பட்ட அளவில் குளுஃபோஸினேட் அம்மோனியத்தை அதை ஒரு பக்கெட் தண்ணீரில் கலக்கவும். ஒர கோல் அல்லது கழியை உபயோகித்து நன்றாக கலக்கவும். மீதமுள்ள தண்ணீரை சேர்த்து இறுதி ஸ்ப்ரே தயாராகும் வரை நன்றாக கலக்கவும். செயல் புரியும் விதம் / தேகமுண்டான அறிகுறி: குளுடாமைன் எஸிஸெடேஸ் ஒர் என்ஜைம் ஆகும். அது அம்மோனியா (மீரு3) மற்றும் குளுடாமிக் ஆசிலை தாவரங்களில் குளுடாமைனா வடிவில் ரியாக்ஷன் செய்ய தூண்டுகிக்கிறது. களைகளின் மீது குளுஃபோஸினேட் அம்மோனியத்தை தெளிக்கும்போது அது இலைகளால் உறிஞ்சப் பட்டு என்ஜைம் செயல்பாடுகளைத் தடுக்கிறது. இது தாவரத்தின் செல்களில் அம்மோனியா (மீரு3) படிமானத்துக்கு வழி செய்து விடுகிறது. மீரு3 ஒர் மிகவும் கடினமான பைடோடாக்ஸிக் ஆகும். பாதிக்கப் பட்ட செல்கள் மடிந்து நெக்ரோடிக் ஸ்பேர்ட்ஸ் ஆகி, கடைசியில் தாவரங்கள்/ களைகளில் இருந்து உதிர்ந்து விடுகின்றன. மருந்து தெளிப்பதற்கான தரமம்: களைகள் தீவிரமாக வளர்ந்து பூத்துக்கும் கட்டத்தில் இதை தெளிக்க வேண்டும் மற்றும் தேயிலை செடிகளில் மேலுருந்து திவலைகள் தெறிப்பதை தவிர்க்க ஸ்ப்ரே ஷீல்டை உபயோகிக்க வேண்டும்.

முன்னெச்சரிக்கைகள்: 1. உணவுப் பண்டங்கள், உணவுப் பொருட்கள் இருந்த காலிடப்பாக்கள் மற்றும் கால்நடை தீவனங்கள் இருக்கும் இடத்தை விட்டு தூரமாக வைக்கவும். 2. வாய், கண்கள் மற்றும் சருமத்தின் மீது படுவதைத் தவிர்க்கவும். 3. ஸ்ப்ரே மிஸ்ட்டை உள்ளுக்குள் முச்சிவதைத் தவிர்க்கவும். காற்று வீசும் திசையோக்கி ஸ்ப்ரே செய்யவும் 4. மழுந்த ஸ்ப்ரே செய்து முடித்ததும் மருந்து பட்ட துணிகள் மற்றும் சருமப் பகுதிகளை நன்றாக தண்ணீரில் அலசிக் கழுவவும். 5. மழுந்தை ஸ்ப்ரே செய்யும்போது புகைக்கவோ, குடிக்கவோ, சாப்பிடவோ, ஏதையும் மெல்லவோ கூடாது. 6. மருந்தை கலக்கும்போதும், ஸ்ப்ரே செய்யும்போதும் பாதுகாப்பு உடைகளை அணிந்து கொள்ளுங்கள்.

விஷமுண்டானதற்கான அறிகுறிகள்: தலைச்சுற்றல், நடுக்கம், வலிப்பு மற்றும் உணர்வு இழப்பு ஏற்படக் கூடும்.

முதலுதவி : 1. விழுங்கப்பட்டியிருந்தால் வாந்தி ஏற்படுதலை தூண்டவும். மருந்து மொத்தம் வெளியேறும் வரை வாந்தி ஏற்பட செய்யவும். பாதிக்கப்பட்டவர் சுயநினைவு அற்ற நிலையில் வாந்தி ஏற்படுதலை தவிர்க்கவும். 2. உடல் மற்றும் உடல் பாதிக்கப்பட்டியிருந்தால் அதிகப்படியான நீரில் கழுவ வேண்டும். 3. கண்ணில் பட்டிமிருந்தால் மிகுதியான நீரில் 10-15 நிமிடம் வரை கழுவ வேண்டும்.

விஷ முறிவு: குறிப்பிட் விஷமுறிவு எதுவும் இருப்பதாகத் தெரியவில்லை, நோய் அறிகுறிகளுக்கு ஏற்ப சிகிச்சையளிக்கவும். வலிப்பை தடுக்க டியாஸிபம் மருந்தை கொடுக்கலாம்.

உபயோகித்த கன்டெய்னர்களை அப்புறப்படுத்துதல்

1. காலி பேக்கேஜ்களையும், உபரி பூச்சி மருந்துகளையும் மற்றும் மெஷின்களை கழுவிய எச்சங்களையும் சுற்றுச்சூழலுக்கோ அல்லது நீர்நிலைகளுக்கோ பாதகம் ஏற்படுத்தாத வித்தத்தில் அவற்றை அப்புறப்படுத்தவது பூச்சிக்கொல்லி மருந்துத்யாரிப்பாளர்கள், ஃபார்முலேட்டர்கள் மற்றும் அதை தெளிப்பவர்களின் பொறுப்பும் கடமையுமாகும். 2. உபயோகித்த பேக்கேஜ்களின் மெரு உபயோகத்தைத் தவிர்க்க அவற்றை அப்படியே வெளியில் விட்டு வைக்க வேண்டாம். 3. பேக்கேஜ்களை உடைத்து, நொறுக்கி அவற்றை ஆள்நடமாட்டம் இல்லாத இடத்தில் ஆழமாக குழி தோண்டி புதைத்து விட்டவும்.

ஸ்டோரேஜ் செய்து வைப்பதற்கான நிபந்தனைகள் : 1. பூச்சிக்கொல்லிகள் அடங்கிய பேக்கேஜ்களை தனி அறையில் அல்லது இதர பொருட்கள், உணவுப்பண்டங்களை ஸ்டோர் செய்து வைப்பதற்கான இடத்திலிருந்து தூரமான இடத்தில் அல்லது பூச்சிக்கொல்லியின் அளவு மற்றும் வீரியத்தன்மையைப் பொறுத்து தனி அலமாரியில் பூட்டு போட்டு பூட்டி வைக்கவும். 2. பூச்சிக்கொல்லியை ஸ்டோர் செய்து வைப்பதற்கான அறை நன்றாக கட்டப்பட்டு, நல்ல வெளிச்சமுடன், காற்றோட்டமுள்ளதாகவும், போதுமான அளவுகளில் கட்டப் பட்டதாகவும் இருக்க வேண்டும்.

இரசாயன கலவை:

குளுஃபோஸினேட் அம்மோனியம் ஏ.ஐ.	13.50 % எ/எ
டைகிளைக்கோல் ஈதர் ஸல்பேட்டின் சோடியம்	58.81 % எ/எ
ஸல்பேட்	10.00 % எ/எ
போலிபிரோபைலீன் கிளைகோல் ஈதர்	0.25 % எ/எ
ஆன்டிஃபோமிங் ஏஜன்ட் மிக்ஸர் (ஃப்ளூரினேடட் ஆஸிட்)	0.002 % எ/எ
டை ஸ்டஃப்	ஃபிட் %
தண்ணீர்	க்யூ.எஸ். %
மொத்தம்:	100 % எ/எ

எச்சரிக்கை: இணைக்கப் பட்டுள்ள துண்டு பிரசுரத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பயிர்கள்மீது மட்டுமே இம் மருந்தைப் பயன் படுத்தவும். பிற பயிர்கள் மீது பயன்படுத்தக் கூடாது.

ગ્લુફોસાઈનેટ એમોનિયમ 13.5% ડબ્લ્યુ/ડબ્લ્યુ એસએલ

(ચુંબંદા અંકુરણ ફૂટ્યા પછીનું નિંદણનાશક)

ગ્લુફોનેટ ૬ તે લ્યોલ્યુશન લિક્વિડ એ બિનઉપયોગી પ્રકલ દિલ્યવ પછીના હર્બિસાઇડ છે જે ચાના બગીચાઓ અને ઇચિનોક્લોઆ એસપીને અસર કરતા વાર્ષિક અને બારમાસી નીંદણના નિયંત્રણ માટે ભલામણ કરવામાં આવે છેઃ કપાસમાં સાયનો

ભલામણ:

પાક (કો)	ઇચિનનું સામાન્ય નામ	ડોઝેજ/હેક્ટર A.I. (કિગ્રા)	સંચયના (કિગ્રા)	પાણીમાં ઓગળવું (લિટર)	છંટકાવથી લણણી વચ્ચેનો પ્રતિક્ષાગાળો અવધિ છેલ્લો (દિવસ)
કપાસ	ઇચિનોક્લોઆ એસપીને અસર કરતા વાર્ષિક અને બારમાસી નીંદણના	375-450	2.5-3.0	500	96
ચા	બોરેરિયા હિસ્પિડા પેનિકમ રેપેન્સ એગરાટમ કોનિઝોઇડ્સ, એલ્યુસાઇન ઇન્ડિકા, પાસ્પલમ કોન્જુગાટુમ, ડિજિટેરિયા એસપીપી., કોમેલિના બેંગાલેન્સિસ	375-500	2500-3300	375-500	15

ઉપયોગના નિર્દેશ:

છોડના રક્ષણાના સાધન: સપાટ પંખો અથવા ફ્લડ સ્પ્રે શિલ્ડ ફીટ કરેલી જેટ નોઝલ લગાડેલા નેપસેક સ્પ્રેયર વડે છંટકાવ. છંટકાવના દ્રાવણને તૈયાર કરવું. ગ્લુફોસાઈનેટ એમોનિયમનો ભલામણ કરેલો જથ્થો લો અને તેમાં એક બકેટ ભરીને પાણી ઉમેરો. એક લાકડી કે સળિયા વડે બરાબર હલાવો. તેમાં પાણીના બાકી જરૂરી જથ્થામાં ઉમેરો અને અંતિમ છંટકાવ દ્રાવણ બનાવવા તેને બરાબર હલાવો. પગલાંની રીત/નુકસાનના ચિહ્નો: ગ્લુટામિન સિન્થેટાસ એ એક પાચકરસ છે જે એમોનિયા (એનએચ૩) અને ગ્લુટેમિક એસિડનું રિએક્શન કેન્દ્રિત કરીને છોડમાં ગ્લુટામિન તૈયાર કરે છે. ગ્લુફોસાઈનેટ એમોનિયમનો નિંદણવાળા છોડ પર છંટકાવ કરાય ત્યારે પાંદડા તેને શોષી લે છે અને કોશિકાઓ સ્પોર્ટ્સ રચે છે, જે છોડ/નિંદણને અંતે અસર કરે છે. ઉપયોગનો સમય: જ્યારે નિંદણ સક્રિય શાકભાજી વૃદ્ધિના તબક્કે/પુષ્પ બેસવાના તબક્કે હોય તે સમયે ચાના છોડને વળી જતો અટકાવવા સ્પ્રે શિલ્ડ વડે તેનો ઉપયોગ ત્યારે કરાય છે.

ખબરદારી : ૧. ખાદ્યપદાર્થ, ખાદ્યપદાર્થોના ખાલી ડબ્બાઓ અને પશુખાદ્યથી દૂર રાખવું. ૨. મુખ, આંખ અને ત્વચા સાથે સંસર્ગ ટાળવો. ૩. છાંટતી વખતે ઝાંકળ શ્વસન ક્રીયાદ્વારા અંદર લેવામાં આવે નહીં એની કાળજી રાખવી. પવન બહેતા હોય એ દિશામાંજ છાંટવું. ૪. પ્રદુષિત થયેલા કપડા અને શરીરના વિવિધ અંગોને સારી રીતેધોઈ નાંખવું. ૫. પ્રવાહી છાંટવાની પ્રક્રીયા કરતી વખતે ધુમ્રપાન, ખાવું પિવું ચાવવુ ઇત્યાદિ ક્રીયા કરવાની સખ્ત મનાઈ છે. ૬. પ્રવાહી મિશ્રણ તયાર કરતી વખતે અને છાંટવાનું કાર્ય કરતી વખતે સંપૂર્ણ રિતે સંરક્ષક એવો પેહેરાવ કરવો જોઇએ.

ઝેરી અસરના ચિહ્નો: ધૂંધળાપણું, આંચકા આવવા, ખેંચ અને મૂર્છાવસ્થા આવી શકે છે. કોઈચોક્કસ એન્ટિડોટ જાણીતો નથી.

પ્રાથમિક સારવાર : ૧) જો ગળી જવાય તો ગરદનની પાછળના ભાગે થપથપાવીને ઊલટી કરાવવી. ઊલટી ચોખ્ખી ન થાય ત્યાં સુધી આ ક્રિયાનું પુનરાવર્તન કરતા રહેવું. જો દર્દી બેભાન થઈ જાય તો કદી ઊલટી કરાવવી નહીં. ૨) જો વસ્ત્રો અને ત્વચા ઝેરી અસર હેઠળ આવે તો વસ્ત્રો દૂર કરીને ઝેરી અસર પામેલી ત્વચાને પુષ્કળ માત્રામાં સાબુ અને પાણી વડે ધોઈ નાંખવી. ૩) જો આંખોમાં ઝેરી અસર થાય, તો પુષ્કળ માત્રામાં ખારું/સ્વચ્છ પાણી લઇને તેની આશરે ૧૦થી ૧૫ મિનિટ સુધી આંખોમાં છાલક મારવી. ૪) જો શ્વાસમાં જાય, તો દર્દીને ચોખ્ખી હવામાં લઈ જવું.

એન્ટિડોટ: ચિહ્નો અનુસાર ઉપચાર કરો. ડાયઝેપામને ખેંચ આવે ત્યારે અપાઈ શકે છે.

ખાલી ડિબ્બાઓનો નિકાલ : ૧. પૈકેટો અને બાકી રહેલી સામગ્રી તેમય મશીન અને વાસણો ધોવાથી થયેલો છોણ, આ બધાનો સુરક્ષિત પદ્ધતીથી નિકાલ કરવો જેનાથી પર્યાવરણ અને પાણીનો પ્રદુષણ રોકાઈ શકાય. વાપરી નાખેલા પૈકેટો મય બાહર હોય ત્યાં પડયુ