GLUFOSINATE AMMONIUM 13.5% W/W SL

Basta® 15 SL

Non-Selective Herbicide

(Read the entire leaflet before use and follow the instructions carefully)

It (soluble liquid) is a non-selective, post-emergence herbicide recommended for control of annual and perennial weeds infesting tea gardens & cotton crop.

It contains 15% weight/volume Glufosinate ammonium (a.i.) which is equal to 13.5% on weight/weight basis.

Recommended for use:

Crop	Weed Controlled	Dosage per hectare			Waiting period (in days)
		a.i. (gm)	Formulation (lit)	Dilution in water (lit)	
Tea	*1. Imperata cylindrica* *2. Panicum repens* *3. Borreria hispida* *4. Digitaria sanguinalis* *5. Commelina benghalensis* *6. Ageratum canyzaides* *7. Eleusine indica* *8. Paspalum conjugatum*	375-500	2.5-3.3	375-500	15
Cotton	*1. Echinochlaa Sp.* *2. Cynodon dactylon* *3. Cyperus rotundus* *4. Digitaria marginata* *5. Dactylocteneum aegyptium*	375 - 450	2.5 - 3.0	500	96

Not to be used on crops other than mentioned on this label/leaflet.

How and when to use : Tea - Basta 15 SL is to be used @ 375-500 gm a.i. / ha. (2.5-3.3 lit/ha.) as post emergence herbicide. 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.

Cotton - Basta 15 SL is to be used @ 450 g a.i./ha. (3.0 lit/ha.) as post emergence herbicide. It is to be applied when weeds are in active vegetative growth stage.

Mode of action/Symptoms of damage : Glutamine Systhetase is the enzyme which catalyses the reaction of ammonia (NH_2) 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 (NH_2) in the plant cell. NH_3 is strongly phytotoxic. The affected cells die and form necrotic spots, finally withering plants / weeds.

Equipment for use : Spraying with knapsack sprayer with a flat fan or flood jet nozzle fitted with a spray shield.

Preparation of Spray solution : Take the recommended quantity of Basta 15 SL and add it to a bucket of water. Stir vigourously using a stick or rod. Add the remaining required quantity of water, stir well to form final spray solution.

Toxicity : Acute toxicity of Glufosinate ammonium technical.
a) Oral (Rat) LD50 = 1810 mg/kg
b) Dermal (Rat) LD50 - 4000 mg/kg
(Rabbit) LD50 = 2000 mg/kg

Precautions : Do not spray on the crop. The usual safety precautions regarding handling herbicides to be observed while handling Basta 15 SL. Use protective clothing viz, gloves, mask, appron rubber boots etc. Avoid contact of the product with skin and wash contaminated parts of the body immediately with soap and, water. Do not drink or eat while working. Avoid inhaling spray mist and contamination of crop with spray drift. At the end of spray change clothes and thoroughly wash hands and face.

Storage : 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 foodstuff and fodder in a cool, well lit dry room under lock and key. The room or premises meant for storing the herbicide shall be well built and ventilated and of sufficient dimension.

Disposal of Empty Container: Empty containers / package, surplus materials washing from 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.

Symptoms of Poisoning : Poisoning symptoms are tremors, loss of conciousness and convulsions.

First Aid : In case of skin contact, remove wetted clothing, wash body immediately with plenty of soap and water and call physician, if necessary. In case of eye contact, rinse immediately for 15 minutes with plenty of water, call physician at once. If product is swallowed call physician at once. Induce vomitting if patient is concious and keep respiratory passage free.

Antidote : In case of ingestion or if swallowed, gastric lavage with activated charcoal or sodium sulphate. Administer Phenobarbital sodium 1 mg/kg. i.m. or subcut to maximum 5 mg/kg daily, if necessary give diazepam 10 mg. i.v. slowly. Treat symptomatically.

Contraindication : Atropin or Oxim (2-PAM or Toxigonine).

Manufactured and Marketed by : BASF India Limited, Registered office : The Capital, 1204-C, 12th floor, Plot no.C-70, 'G' Block, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai- 400051. **Factory :** Unit No. 4 ,Village Nimbua, P. O Mubarakpur - 140201, Tehsil Dera Bassi, Distt. Mohali , Punjab.

ग्लूफोसिनेट अमोनियम 13.5% भा/भा एस.एल.

बास्टा™15 एस.एल.

अन-चुनिंदा खरपतवारनाशक

(इस्तेमाल के पूर्व पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्देशों का पालन करें।)

यह (घुलनशील तरल) एक अन-चुनिंदा खरपतवारनाशक है। जिसका प्रयोग खरपतवार उगने के पश्चात किया जाता है। जिसकी सिफारिश चाय के बागानों और कपास में खरपतवारों के नियंत्रण के लिये की जाती है।

यह ग्लूफोसिनेट अमोनियम (स.त.) 15% भार/आयातन (घनत्व) है जो कि 13.5% भार/भार के बराबर है।

फसलों पर उपयुक्त मात्रा :

फसल	खरपतवार का नाम	मात्रा प्रति हैक्टर			प्रतिक्षा काल (दिन)
		स.तत्व (ग्राम)	संरचना (लीटर)	पानी की मात्रा (लि.)	
चाय	*1. लागली* *2. टोरपेडो धान (पेनिकम रेपन्स)* *3. बागरा कोट/ पान घास* *4. क्रेब घास* *5. कनकोआ* *6. महाकोआ* *7. कोटों* *8. वाघ घास*	375-500	2.5-3.3	375-500	15
कपास	*1. सवाँ/सवांकी* *2. दूब घास* *3. मोथा* *4. क्रेब घास* *5. क्राव फूट घास*	375-450	2.5-3.0	500	96

लेबल और पर्ची पर उल्लिखित न होने की स्थिति में, इसका प्रयोग फसल पर न करें।

कब और कैसे प्रयोग करें : चाय-बास्टा 15 (घुलनशील तरल) 375-500 ग्रा. स.त. (2.5-3.3) प्रति हैक्टर खरपतवार उगने के बाद प्रयोग करें। खरपतवार तेजी से बढ़ने या फूल खिलने की स्थिती में हो तब इसका इस्तेमाल छिड़काव शिल्ड के साथ करना चाहिए ताकि बास्टा बगल के चाय के पौधों पर न गिरे।

कपास-बास्टा 15 (घुलनशील तत्व) 450 ग्रा. स.त. (3.0 लि.) प्रति हैक्टर खरपतवार उगाने के बाद प्रयोग करें। खरपतवार तेजी से बढ़ने की स्थिति में हो तब इसका इस्तेमाल करना चाहिए।

कार्यविधी : ग्लूटमिन सिंथेटेस एक एंजाइम है जो अमोनिया और ग्लूटामिक अम्ल के असर को तीव्र करता है। जिससे पौधों में ग्लूटामिन का निर्माण होता है। ग्लूफोसिनेट अमोनियम को खरपतवारों पर डाला जाता है तो दनिया उसे अवशोषित कर लेती है। उनमें एंजाइम एक्टीवीटी की कमी हो जाती है। इससे पौधों की पेशीमें अमोनिया संग्रित हो जाती है। अमोनिया पौधों के लिए घातक है। इसके असर में आनेवाली पेशियाँ मर जाती है और नेक्रोटिक स्पॉट बन जाते है। अंत में पौधा/खरपतवार सूख जाता है।

छिडकांव यंत्र : फलैट फैन या पल्ड जैट नोजिल स्प्रेयर (स्प्रेशील्ड युक्त) छिडकने के लिए इस्तेमाल करें।

घोल का निर्माण : सिफारिश की गई बास्टा 15 (घुलनशील तरल) की मात्रा थोडे पानी से एक बाल्टी में धोलें। दवा को एक छड द्वारा अच्छी तरह से मिलाए। पानी की बाकी मात्रा मिलाकर अच्छी तरह हिलाकर पूरा घोल तैयार करें।

विषाक्तता : ग्लूफोसिनेट अमोनियम की तीव्र विषाक्तता :
अ) तीव्र मौखिक (चूहा) घातकमात्रा = 1810 मि.ग्रा./कि.ग्रा.
ब) तीव्र त्वचासंसर्ग (चूहा) घातकमात्रा = 4000 मि.ग्रा./कि.ग्रा.
(खरगोश) घातकमात्रा = 2000 मि.ग्रा./कि.ग्रा.

सावधानियाँ : फसल में छिडकाव न करें। बास्टा 15 एस एल के इस्तेमाल के समय सामान्य सुरक्षा निर्देशों का पालन करें। सुरक्षा वस्तू जैसे दस्ताने, मास्क, एपरन व रबर के जूते पहनें। दवा को त्वचा के संपर्क से बचायें और संपर्क होने पर साबुन व पानी से धोइए। छिडकाव करते समय खाना पीना ना करें। सांसद्वारा दवा को अंदर जाने से बचाइए और दवा को अन्य फसलों पर न गिरने दें। छिडकाव समाप्त होने पर कपड़े बदले तथा हाथ व मूँह धोए।

संग्रह : बच्चों की पहुँच और जानवरों से दूर रखें। खरपतवारपाशक को अपने मूल डिब्बें में खाद्य पदार्थो से दूर अलग से ठंडे, सूखे और हवादार कमरे में ताला लगाकर रखें। संग्रह स्थान अच्छा, हवादार और प्रकाशमय तथा बड़ा होना चाहिए।

खाली डिब्बों को निपटारा : खाली डिब्बों को इस प्रकार नष्ट करें कि हवा पानी या खाद्यपदार्थो का प्रदूषण न हो । डिब्बे को कुचलकर बस्ती के बाहर मिट्टी में गाढ़ दें। डिब्बों को दोबारा इस्तेमाल से बचाने के लिए बाहर न छोड़ें।

विषाक्तता के लक्षण : चक्कर, कंपकपी और ऐंठन, भान हरपना।

प्राथमिक उपचार : त्वचा संपर्क होने पर भीगे कपड़ों को उतार दें और शरीर को साबुन और पानी से तुरंत धोइए। अगर जरुरत है तो डाक्टर को बुलाइए। आँखों से संपर्क होने पर 15 मिनट तक पानी से धोइए और तुरंत डाक्टर की सलाह लें। अगर निगल लिया हो तो डाक्टर को तुरंत बुलाइए, अगर मरीज होश में तो उल्टी करवाइए तथा श्वासनली खुली रखें।

विषोपचार : दुर्दशा के कारण निगले जानेपर ऑक्टिवेटेड चारकोल या सोडियम फिनोबारबीटल से गैस्ट्रिक लैवेज करवाइए।

फिनोबारबीटल सोडियम न्यूनतम 1 मि.ग्रा./कि.ग्रा. (आय.एम.) या अधिकतम 5 मि.ग्रा./कि.ग्रा. प्रतिदिन दीजिए। जरूरत पड़ने पर डाईजापाम 10 मि.ग्रा. (आय.व्ही.) दीजिए। लक्षणों के अनुसार अन्य उपचार करें।

कॉन्ट्राइंडिकेशन : अेट्रोपिन या ऑक्झिम (2 पी.ए.एम. टॉक्सिगोनाइन)

निर्माता तथा विक्रता : बी ए एस एफ इंडिया लिमिटेड, पंजीकृत कार्यालय : दि कैपिटल, १२०४-सी, १२वी मंज़िल, प्लॉट नं. सी-७०, 'जी' ब्लॉक, बान्द्रा-कुर्ला कॉम्पलेक्स, बान्द्रा (पूर्व), मुंबई-४०००५१. **फैक्टरी :** यूनिट नं. ४, गांव निंबुआ, पो. मुबारकपूर - १४०२०१, तहसिल देरा बस्सी, जिला. मोहाली, पंजाब.

ગ્લુફોસિનેટ એમોનિયમ 13.5% વજન/ વજન એસએલ

બાસ્ટા™15 એસએલ

બિન- ચુનંદું હર્બિસાઈડ

(કૃપયા ઉપયોગ કરવા અગાઉ સંપૂર્ણ પત્રક વાંચો અને સૂચનાઓનું કાળજીપૂર્વક પાલન કરો)

આ (દ્રાવ્ય પ્રવાહી) બિન- ચુનંદું છે. વાર્ષિક અને બહુવર્ષી નિંદણનો ચેપ ધરાવતા ચાના બગીચા અને કપાસના પાક માટે ઊભરવા પશ્ચાત હર્બિસાઈડ છે.

તેમાં 15% વજન/ માત્રા ગ્લુફોસિનેટ એમોનિયમ (એ.આઈ.) છે, જે વજન/ વજન ધોરણ પર 13.5% ની સમકક્ષ છે.

ઉપયોગ માટે સૂચનઃ

પાક	કાબૂમાં લઈ શકાતા નિંદણ	હેક્ટર દીઠ માત્રા			થોભવાનો સમયગાળો (દિવસોમાં)
		એ.આઈ. (ગ્રા)	સંરચના (લિ.)	પાણીમાં માત્રા (લિ.)	
ચા	*1. ઈમ્પરેટા સિલિન્ડ્રિકા* *2. પાનિકમ રિપન્સ* *3. બોરેરિયા હિસ્પિદા* *4. ડાઈજિટેરિયા સેન્ગુનાલિસ* *5. કોમેલિના બેન્ઘાલેન્સિસ* *6. એજરેટમ કેનીઝાયડીસ* *7. એલ્યુઝિન ઈન્ડિકા* *8. પાસ્પાલમ કોન્જુગેટમ*	375-500	2.5-3.3	375-500	15
કપાસ	*1. એકિનોક્લા એસપી.* *2. સિનોડોન ડેક્ટીલોન* *3. સાઈપરસ રોટંડસ* *4. ડાઈજિટેરિયા માર્જિનેટા* *5. ડેક્ટીલોક્ટેનિયમ એજિપ્ટિયમ*	375-450	2.5-3.0	500	96

આ લેબલ/લીફલેટમાં ઉલ્લેખ સિવાયના પાક પર ઉપયોગ નહીં કરશો.

કઈ રીતે અને ક્યાં ઉપયોગ કરવોઃ ચા- બાસ્તા 15 એસએલ ઊભરવા પશ્ચાત હર્બિસાઈડ તરીકે હેક્ટર દીઠ 375-500 ગ્રા. એ.આઈ.ના (હેક્ટર દીઠ 2.5- 3.3 લિ.) દરે ઉપયોગ કરવાનો રહે છે. નિંદણ સક્રિય વનસ્પતિ વૃદ્ધિના તબક્કા/ ફૂલ આવવાના તબક્કામાં હોય ત્યારે ચાના છોડ પર ગળતર નિવારી શકાય તે રીતે સ્પ્રે શિલ્ડમાં તેનો છંટકાવ કરવાનો રહે છે.

કપાસ- ઊભરવા પશ્ચાત હર્બિસાઈડ તરીકે બાસ્તા 15 એસએલ હેક્ટર દીઠ 450 ગ્રા એ.આઈ.ના દરે (હેક્ટર દીઠ 3.0 લિ) ઉપયોગ કરવાનો રહે છે. તે નિંદણ સક્રિય વનસ્પતિની વૃદ્ધિના તબક્કામાં હોય ત્યારે છંટકાવ કરવાનો રહે છે.

કૃતિનું માધ્યમ/ હાનિનાં લક્ષણોઃ ગ્લુટામાઈન સિસ્થેટેઝ એન્ઝાઈમ છે, જે એમોનિયા (NH_2) અને ગ્લુટેમિક એસિડની પ્રતિક્રિયા કરીને છોડમાં ગ્લુટામાઈન રચે છે. ગ્લુફોસિનેટ એમોનિયમ નિંદણના છોડ પર છંટકાવ કરાય ત્યારે પાન દ્વારા શોષી લેવાય છે અને એન્ઝાઈમ પ્રવૃત્તિ શરૂ થાય છે. આને કારણે છોડના કોષમાં એમોનિયા (NH_2)નો સંચય પ્રેરિત કરે છે. NH_3 મજબૂત ફાયટોટોક્સિક છે. અસરકારક કોષો નાશ પામે છે અને નેક્રોટિક ડાઘ રચીને આખરે છોડ/ નિંદણ પર અસર કરે છે.

ઉપયોગ માટે ઉપકરણઃ ફ્લેટ ફેન અથવા સ્પ્રે શિલ્ડ સાથે ફિટ કરાયેલા ફ્લડ જેટ નોઝલ સાથેના નેપસેક સ્પ્રેયરથી છંટકાવ કરો.

છંટકાવના દ્રાવ્યની તૈયારીઃ બાસ્તા ૧૫ એસએલની સૂચિત માત્રા લો અને તેમાં એક બકેટ પાણી ઉમેરો. લાકડી કે સળિયાથી સખત રીતે હલાવો. હવે પાણીની બાકી આવશ્યક માત્રા ઉમેરો અને સારી રીતે હલાવીને આખરી છંટકાવ દ્રાવ્ય બનાવો.

વિષનાશકઃ ગ્લુફોસિનેટ એમોનિયમ ટેકનિકલનું તીવ્ર વિષનાશક.
એ) ઓરલ (ઉંદર) એલડી 50= 1810 મિગ્રા/ કિગ્રા
બી) ડર્મલ (ઉંદર) એલડી 50= 4000 મિગ્રા/ કિગ્રા
(સસલું) એલડી 50= 2000 મિગ્રા/ કિગ્રા

સાવચેતીઓઃ પાક પર છંટકાવ નહીં કરતા. બાસ્તા 15 એસએલ હાથ ધરવા સમયે હર્બિસાઈડ્સ હાથ ધરવા સંબંધે સુરક્ષાની સામાન્ય સાવચેતીઓનું પાલન કરવું. સંરક્ષણાત્મક વસ્ત્રો ધારણ કરવા, જેમ કે, હાથમોજાં, માસ્ક, એપ્રોન, રબરનાં બૂટ વહેરે. ઉત્પાદનનો ત્વચા સાથે સંપર્ક ટાળો અને શરીરના દૂષિત ભાગો તાત્કાલિક સાબુ અને પાણીથી ધોઈ નાખો. કામ કરવા સમયે કશું ખાવું કે પીવું નહીં. છંટકાવની છાલકો શ્વાસમાં નહીં જાય તેનું ધ્યાન રાખો અને છંટકાવ ઊડવાથી પાક દૂષિત ન થાય તેનું ધ્યાન રાખો. છંટકાવને અંતે વસ્ત્રો બદલી નાખો અને હાથ તથા ચહેરો સાફ ધોઈ નાખો.

સંગ્રહઃ બાળકો અને પાલતુ પશુઓની પહોંચથી દૂર રાખો. હર્બિસાઈડનો સમાવેશ ધરાવતું પેકેજ ઠંડી, સારા હવાઉજાશવાળા રૂમમાં તાળાં- ચાવી હેઠળ ખાદ્યપદાર્થ અને ઘાસચારાથી દૂર અલગ રૂમ કે સંકુલોમાં મૂળ પેકિંગમાં સંગ્રહ કરવો જોઈએ. હર્બિસાઈડનો સંગ્રહ કરવા માટેનો રૂમ કે સંકુલ મજબૂત બાંધેલો, હવાઉજાશવાળો અને પૂરતી જગ્યા સાથેનો હોવો જોઈએ.

ખાલી ડબ્બાઓનો નિકાલઃ ખાલી ડબ્બાઓ / પેકેજ, મશીનના ધોવાણમાંથી નીકળેલી વધારાની સામગ્રીઓનો સુરક્ષિત રીતે નિકાલ કરવો, જેથી પર્યાવરણીય કે પાણી પ્રદૂષણ ટળે અને પશુઓનો આહાર દૂષિત થવાનું ટળે. પેકેજ તોડીને માનવી વસાહતથી દૂર માટીમાં દાટી દેવું જોઈએ. ખાલી ડબ્બાઓ / પેકેજોનો ફરીથી ઉપયોગ ન થાય તે માટે તેને બહાર ખુલ્લામાં છોડી નહીં દેવા જોઈએ.

ઝેર લાગવાનાં લક્ષણોઃ ઝેર લાગવાનાં લક્ષણોમાં કંપારી, ભાન ગુમાવવું અને શારીરિક આંકડીનો સમાવેશ થાય છે.

પ્રાથમિક ઉપચારઃ જો ત્વચા સાથે સંપર્ક થાય તો ભીનાં કપડાં કાઢી નાખો, શરીર ભરપૂર પાણી અને સાબુથી સાફ ધોઈ નાખો અને જરૂરી હોય તો તબીબને બોલાવો. જો આંખ સાથે સંપર્કમાં આવે તો ભરપૂર પાણી સાથે 15 મિનિટ સુધી બોળી રાખો. તાત્કાલિક તબીબને બોલાવો. જો ઉત્પાદન ગળી જવાય તો તાત્કાલિક તબીબને બોલાવો. જો દરદી બેભાન હોય તો ઊલટી કરાવો અને શ્વાસોશ્વાસ માર્ગ મુક્ત રાખો.

પ્રતિકારકઃ જો શ્વાસમાં જાય કે ગળી જવાય તો સક્રિય ચારકોલ કે સોડિયમ સલ્ફેટથી ગેસ્ટ્રિક લેવેજ હાથ ધરો.

ફિનોબાર્બિટલ સોડિયમ 1 મિગ્રા/ કિગ્રા આઈ.એમ. આપો અથવા રોજમાં 5 મિગ્રા/ કિગ્રા સબકટ કરો. જો જરૂર જણાય તો ધીમેથી ઈન્ટ્રાવિનસ્લી 10 મિગ્રા ડાયઝેપામ આપો. લક્ષણ પ્રમાણે ઉપચાર કરો.

કોન્ટ્રાઈન્ડિકેશનઃ એટ્રોપિન કે ઓક્ઝિમ (2 પીએએમ કે ટોક્સિગોનાઈન).

ઉત્પાદક અને વિક્રેતાઃ બીએએસએફ ઈન્ડિયા લિમિટેડ, નોંધણીકૃત કાર્યાલયઃ ધ કેપિટલ, ૧૨૦૪-સી, ૧૨મો માળ, પ્લોટ નં. સી-૭૦, 'જી' બ્લોક, બાંદરા કુર્લા કોમ્પલેક્સ, બાંદરા (પૂર્વ), મુંબઈ-૪૦૦૦૫૧. **ફેક્ટરીઃ** યુનિટ નં. ૪, ગામ નિંબુઆ, પી.ઓ. મુબારકપુર-૧૪૦૨૦૧, તહેસીલ ડેરા બસ્સી, જિ. મોહાલી, પંજાબ.

ग्लुफोसिनेट अमोनियम 13.5% भा/भा एस.एल.

बास्टा™15 एस.एल.

नॉन सिलेक्टीव्ह तृणनाशक

(वापर करण्यापूर्वी संपूर्ण पत्रक वाचा आणि सूचनांचे काळजीपूर्वक पालन करा.)

हे (विद्रव्य) नॉन सिलेक्टीव्ह, तृण उगवल्यानंतर वापरण्याचे तृणनाशक आहे जे चहामळे आणि कापसाच्या शेतीत उगवणाऱ्या वार्षिक आणि बारमाही तृणावर नियंत्रण ठेवण्यासाठी योग्य आहे.

ह्यात 15% वजन/प्रमाण ग्लुफोसिनेट अमोनियम (ए.आय)आहे जे वजनाच्या प्रमाणात 13.5% व/व असे आहे.

वापर करीत सूचविले :

पिक	नियंत्रीत केले जाणारे तृण	प्रति हेक्टर वापराचे प्रमाण			प्रतिक्षा कालावधी (दिवसांमध्ये)
		ए.आय. (ग्राम)	सूत्रीकरण (लिटर)	पाण्यात विरघळण्याचे प्रमाण (लि.)	
चहा	*1. इंपरेटा सिलेंड्रिका* *2. पॅनिकम रिपेन्स* *3. बोरेरिया हिस्पिडा* *4. डिजीटारिया सॅन्युनालिस* *5. कॉमेलिना बेंगालेन्सिस* *6. अगेराटूम कनिझायडेस* *7. इल्यूझिने कॉन्ज्युगाटूम* *8. वाघ घास*	375-500	2.5-3.3	375-500	15
कापूस	*1. इकायनोक्लोआ स्प.* *2. सायनोडोन* *3. सायपेरस रॉटनडस* *4. डिजीटारीया मार्गिनाटा* *5. डाक्टीलॉक्टेनीयम एजिप्टीयम*	375-450	2.5-3.0	500	96

ह्या लेबल/माहितीपत्रकात नमूद केलेल्या पिकाव्यतिरिक्त इतर पिकांवर उपयोग करू नये.

कसे आणि केव्हा वापरावे? : चहा-बस्ता एस.एल. हे तृण उगवल्यानंतर 375-500 ग्रॅम ए.आय. (सक्रीय घटक) प्रति हेक्टर (2.5-3.3 लिटर प्रति हेक्टर) तृणनाशक म्हणून वापरावे. वनस्पतीय वाढीच्या अवस्थेत/फुलायच्या अवस्थेत असतांना पिकांवर तृणनाशक पडू नये ह्यासाठी फवारणी कवच वापरून फवारावे.

कापूस - बस्ता 15 एस.एल. हे तृण उगवल्यानंतर 450ग्रॅम ए.आय. (सक्रीय घटक) प्रति हेक्टर (3.0 लिटर प्रति हेक्टर) तृणनाशक म्हणून वापरावे. तृण वाढीच्या अवस्थेत असतांना वापरावे.

परिणामाची पद्धत/(तृणाला) : हानी पोहोचल्याची लक्षणे: ग्लुटामाइन सिन्थेटेज हे एक असे विकर (एन्झाइम) आहे जे रोपांमध्ये ग्लुटामाइन तयार होण्यासाठी अमोनिया (NH_2) आणि ग्लुटामिक आम्लातील प्रतिक्रियेला चालना देते. ग्लुफोसिनेट अमोनियम तृणवनस्पतींवर फवारल्यावर पानांद्वारे शोषले जाते आणि विकर क्रिया थांबवते, ज्याने रोपातील पेशींमध्ये अमोनियाचा (NH_2) संचय होतो. NH_3 हे वनस्पतींकरिता विषारी आहे. बाधीत पेशींचा मृत्यू होतो आणि उतिमारक ठिपके तयार होतात, आणि शेवटी रोपे सुकून जातात.

वापरावयची साधने: बॅकपॅक (फवारणीयंत्राने युक्त अशी पाठीवरची बॅग) ज्याला फ्लॅट फॅन अथवा फ्लट जेट नोजल, फवारणी कवचासहीत लावलेले असेल.

फवारणी द्रावणाची तयारी: बस्ता 15 एस.एल.ची योग्य मात्रेत घेऊन एक बालदी पाण्यात मिसळावे. काठी अथवा दांड्याने व्यवस्थित ढवळून घ्यावे. अंतिम द्रावण तयार करण्यासाठी उर्वरित आवश्यक पाण्याची मात्रा मिसळून, ढवळून घ्यावे.

विष परिणामता: टेक्निकल ग्लुफोसिनेट अमोनियमची संहत विषपरिणामता.
अ) मौखिक (उंदीर)एल.डी.50 = 1810 मि.ग्रॅ/कि.ग्रॅ
ब) त्वचीय (उंदीर) एल.डी.50 = 4000 मि.ग्रॅ/कि.ग्रॅ
(ससा) एल.डी.50 = 2000 मि.ग्रॅ/कि.ग्रॅ

सावधानता : पिकावर फवारू नका. बस्ता 15 एस.एल हाताळतांना, तृणनाशक वापरतेवेळी पाळले जाणारे सामान्य सुरक्षा नियम पाळावेत. हातमोजे, मास्क, एप्रन, रबरी बूट ह्यांचा वापर करावा. उत्पादनाचा आणि त्वचेचा संपर्क होऊ देऊ नये आणि झाल्यास, संपर्कीत भाग साबण आणि पाण्याने त्वरित धुवावा. (फवारणीचे) काम करत असतांना काहीही खाऊ अथवा पिऊ नये. फवारणीचे तुषार श्वासनामार्गे शरिरात जाऊ देऊ नयेत, तसेच फवारणीचा व पिकांचा संपर्क होऊ देऊ नये. फवारणी झाल्यावर कपडे बदलावेत तसेच हात आणि चेहरा स्वच्छ धुवावा.

साठवणी: लहान मुले आणि पाळीव प्राण्यांपासून लांब ठेवावे. तृणनाशकाची पिशवी ही मूळ वेष्टनात, खाद्यान्न अथवा गुरांच्या चाऱ्यापासून लांब स्वतंत्र खोलीत अथवा जागेत, थंड आणि प्रकाशाच्या ठिकाणी कुलूपात ठेवावी. ही खोली अथवा जागा तृणनाशके ठेवण्यासाठी बनलेली असावी आणि योग्य त्या मापानुसार व सुयोग्य रचनेची असावी.

रिकाम्या डब्याची विल्हेवाट: रिकामे डबे, पिशव्या, यंत्र धुतल्यानंतरचा अतिरिक्त माल इत्यादींची सुरक्षित रित्या विल्हेवाट व्हावी जेणेकरून पर्यावरणाचे किंवा पाण्याचे प्रदूषण आणि प्राण्यांच्या खाद्याची हानी टाळता येईल. डबा फोडून, मानवी वावरापासून दूर मातीत पुरावा. पुनर्वापर टाळण्यासाठी रिकामे डबे, पिशव्या इतरत्र टाकू नयेत.

विषबाधेची लक्षणे: कंप सुटणे, शुद्ध हरपणे, आकडी येणे.

प्रथमोपचार : त्वचेशी संपर्क होताच ओले कपडे काढून टाकावेत, भरपूर साबणाने व पाण्याने ताबडतोब शरीराचा भाग धुवून काढावा आणि गरज वाटल्यास डॉक्टरांना बोलवावे. डोळ्यांशी संपर्क झाल्यास त्वरीत 15 मिनीटांसाठी पाण्याने धुवत राहावे, डॉक्टरांना बोलवावे. उत्पादन पोटात गेल्यास डॉक्टरांना बोलवावे. रूग्ण शुद्धीत असल्यास वांती करण्याचा प्रयत्न करावा आणि श्वासनलिका मोकळी ठेवावी.

विषरोधक: उत्पादन गिळले गेले अथवा पोटात गेले असल्यास प्रभावित कोळसा (ॲक्टीवेटेड चार्कोल) व सोडीयम सल्फेटने जठरमार्ग धुवून काढावा. फिनोबार्बीटल सोडीयम 1 मिग्रॅ/किग्रॅ आय.एम. द्यावे अथवा कमाल 5 मिग्रॅ/किग्रॅ दिवसाला द्यावे. गरज असल्यास डायझेपाम 10 मिग्रॅ आय.व्ही सावकाशपणे द्यावे. लक्षणांनुसार उपचार करावेत.

निषीध्दता: एट्रोपिन किंवा ऑक्सिम (2-पाम अथवा टॉक्सिगोनाइन)

निर्माते आणि विपणन द्वारा: बीएएसएफ इंडिया लिमिटेड, नोंदणीकृत कार्यालय: दि कॅपिटल, १२०४-सी, १२वा मजला, प्लॉट क्र. सी-७०, 'जी' ब्लॉक, वांद्रा-कुर्ला संकुल, वांद्रा (पूर्व), मुंबई-४०००५१. **फॅक्टरी:** युनिट क्र. ४, निंबुआ गाव, पी.ओ. मुबारकपूर-१४० २०१, तहसिल देरा बस्सी, जिल्हा मोहाली, पंजाब.

ਗ਼ਲੁਫੋਸੀਨੇਟ ਅਮੋਨੀਅਮ 13.5 % ਡਬਲਯੂ/ਡਬਲਯੂ ਐਸ ਐਲ

ਬਾਸਤਾ™15 ਐਸ ਐਲ

ਗੈਰ - ਚੁਣਨਯੋਗ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ

(ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲੇ ਪੂਰਾ ਲੀਫ਼ਲੈਟ ਪੜ੍ਹ ਲਓ ਅਤੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪਾਲਨ ਕਰੋ)

ਇਹ ਇਕ (ਘੁਲਨਸ਼ੀਲ ਤਰਲ) ਗੈਰ - ਚੁਣਨਯੋਗ, ਪ੍ਰਗਟ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲੇ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਹੈ ਜਿਸਦੀ ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਚਾਹ ਦੇ ਬਗੀਚੇ ਅਤੇ ਕਪਾਹ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਤੇ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸਾਲਾਨਾ ਅਤੇ ਸਥਾਈ ਨਦੀਨਾਂ ਤੇ ਕਾਬੂ ਪਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਇਸਦੇ ਵਿੱਚ 15% ਭਾਰ / ਘਨ ਗ਼ਲੁਫੋਸੀਨੇਟ ਅਮੋਨੀਅਮ (ਏ.ਆਈ.) ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਭਾਰ / ਭਾਰ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ 13.5 % ਦੇ ਸਮਾਨ ਹੈ।

ਇਸਤੇਮਾਲ ਲਈ ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ਾਂ

ਫਸਲ	ਕਾਬੂ ਕੀਤੇ ਜਾਉਣ ਵਾਲੇ ਨਦੀਨ	ਖੁਰਾਕ ਪ੍ਰਤਿ ਹੇਕਟਰ			ਇੰਤਜਾਰ ਅਵਧੀ (ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ)
		ਏ. ਆਈ. (ਗ੍ਰਾ.)	ਸੂਤਰੀਕਰਣ (ਲਿ.)	ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ (ਲਿ.)	
ਚਾਹ	*1. ਇਮਪੇਰੇਟਾ ਸਿਲਿੰਡ੍ਰੀਕਾ* *2. ਪਾਨੀਕੱਮ ਰਿਪੇਨਸ* *3. ਬੋਰੇਰੀਆ ਹਿਸਪਿਡਾ* *4. ਡਿਜਿਟੇਰੀਆ ਸਨਗੁਇਨੱਲੀਸ* *5. ਕੋਮੇਲਿਨਾ ਬੇਨਘੇਲੇਂਸਿਸ* *6. ਅਗਰੇਟਮ ਕੈਨੀਜ਼ਾਇਡਸ* *7. ਐਲੁਸਿਨ ਇੰਡੀਕਾ* *8. ਪਾਸਪਾਲੁਮ ਕੋਨਜੁਗੇਟਮ*	375-500	2.5-3.3	375-500	15
ਕਪਾਹ	*1. ਐਕੀਨੋਕਲੋਆ ਐਸਪੀ.* *2. ਸਾਇਨੋਡੋਨ ਡੈਕਟਾਇਲੋਨ* *3. ਸਾਇਪ੍ਰਸ ਰੋਟੰਡਸ* *4. ਡਿਜਿਟੇਰੀਆ ਮਾਰਗੀਨਾਟਾ* *5. ਡੈਕਟਾਇਲੋਕਟੇਨਮ ਐਇਜਿਪਟਿਯਮ*	375-450	2.5-3.3	500	96

ਇਸ ਪਰਚੇ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਤੋਂ ਬਿਨਾ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਫ਼ਸਲ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ।

ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਤੇ ਕਦੋਂ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰੋ : ਚਾਹ - ਬਾਸਤਾ 15 ਐਸ ਐਲ ਨੂੰ ਪ੍ਰਗਟ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਰਤੇ ਜਾਉਣ ਵਾਲੇ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ 375 - 500 ਗ੍ਰਾ. / ਹੇ. (2.5 - 3.3 ਲਿ. / ਹੇ.) ਦੀ ਦਰ ਤੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ। ਚਾਹ ਦੇ ਪੌਦਿਆਂ ਤੇ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਬਹਾਵ ਨੂੰ ਰੋਕਨ ਲਈ ਸਪ੍ਰੇ ਸ਼ੀਲਡ ਦੇ ਨਾਲ ਕ੍ਰੀਆਸ਼ੀਲ ਵਨਸਪਤੀਆਂ ਦੀ ਵਿਕਾਸ ਅਵਸਥਾ / ਫੁੱਲਾਂ ਦੀ ਅਵਸਥਾ ਤੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ।

ਕਪਾਹ - ਬਾਸਤਾ 15 ਐਸ ਐਲ ਨੂੰ ਪ੍ਰਗਟ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਰਤੇ ਜਾਉਣ ਵਾਲੇ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ 450 ਗ੍ਰਾ. ਏ. ਆਈ. / ਹੇ. (3.0 ਲਿ. / ਹੇ.) ਦੀ ਦਰ ਤੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ । ਜਦੋਂ ਕ੍ਰੀਆਸ਼ੀਲ ਵਨਸਪਤੀਆਂ ਵਿਕਾਸ ਅਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਤਦੋਂ ਇਸਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ।

ਕੰਮ ਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ / ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਲੱਛਣ : ਗ਼ਲੁਟੇਮਾਇਨ ਸਿਸਥੇਟਸ ਐਨਜ਼ਾਇਮ ਹੈ ਜੋ ਅਮੋਨੀਆ (NH_2) ਦੀ ਪ੍ਰਤਿਕ੍ਰੀਆ ਨੂੰ ਤੇਜ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਗ਼ਲੁਟੇਮਿਕ ਐਸਿਡ ਤੋਂ ਗ਼ਲੁਟੇਮਾਇਨ ਤਿਆਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਨਦੀਨਾਂ ਦੇ ਪੌਦਿਆਂ ਤੇ ਗ਼ਲੁਫੋਸੀਨੇਟ ਅਮੋਨੀਅਮ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਪੱਤਿਆਂ ਦੁਆਰਾ ਸੋਖ ਲੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਐਨਜ਼ਾਇਮ ਦੀ ਕ੍ਰੀਆਸ਼ੀਲਤਾ ਤੇ ਰੋਕ ਲਗਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਪੌਦੇ ਦੇ ਤੰਤੂਆਂ ਵਿੱਚ ਉਂਦਾ ਹੈ। ਅਮੋਨੀਆ (NH_2) ਇਕੱਠਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। NH_3 ਬਹੁਤ ਤੇਜ ਵਿਸ਼ਨਿਵਾਰਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਤੰਤੂ ਮਰ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਆਖ਼ਰ ਵਿੱਚ ਪੌਦੇ / ਨਦੀਨ ਮੁਰਝਾ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਤੇ ਮ੍ਰਿਤੂ ਦੇ ਨਿਸ਼ਾਨ ਬਨ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਪੌਦਾ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ : ਸਪ੍ਰੇ ਸ਼ੀਲਡ ਦੇ ਨਾਲ ਫ਼ਲੈਟ ਫੈਨ ਜਾਂ ਫ਼ਲੱਡ ਜੈਟ ਨੱਜ਼ਲ ਵਾਲੇ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰਨਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ।

ਛਿੜਕਾਅ ਲਈ ਮਿਸ਼ਰਣ ਬਨਾਉਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ : ਬਾਸਤਾ 15 ਐਸ ਐਲ ਦੀ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਮਾਤਰਾ ਲਓ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਾਲਟੀ ਵਿੱਚ ਪਾ ਦਿਉ। ਛੜੀ ਜਾਂ ਸੋਟੀ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤੇਜ ਚਲਾਂਦੇ ਹੋਏ ਹਿਲਾਓ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਾਕੀ ਬਚੀ ਹੋਈ ਮਾਰਤਾ ਮਿਲਾ ਦਿਉ ਅਤੇ ਛਿੜਕਾਅ ਲਈ ਫਾਇਨਲ ਘੋਲ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਜੋਰ ਨਾਲ ਹਿਲਾਓ।

ਵਿਸ਼ੈਲਾਪਨ : ਗ਼ਲੁਫੋਸੀਨੇਟ ਅਮੋਨੀਅਮ ਟੈਕਨੀਕਲ ਦਾ ਤੀਬਰ ਵਿਸ਼ੈਲਾਪਨ
ਅ) ਮੂੰਹ ਰਾਹੀਂ (ਚੂਹੇ) ਐਲਡੀ 50 = 1810 ਮਿ.ਗ੍ਰਾ. / ਕਿ.ਗ੍ਰਾ.
ਬ) ਚਮੜੀ ਦੁਆਰਾ (ਚੂਹੇ) ਐਲਡੀ 50 = 4000 ਮਿ.ਗ੍ਰਾ. / ਕਿ.ਗ੍ਰਾ.
(ਖਰਗੋਸ਼) ਐਲਡੀ 50 = 2000 ਮਿ.ਗ੍ਰਾ. / ਕਿ.ਗ੍ਰਾ.

ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ : ਫ਼ਸਲਾਂ ਤੇ ਛਿੜਕਾਅ ਨਾ ਕਰੋ । ਬਾਸਤਾ 15 ਐਸ ਐਲ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਕਰਦੇ ਵੇਲੇ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕਾਂ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਨ ਵਾਲੇ ਸਾਧਾਰਣ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਦੇ ਪਾਸੇ ਧਿਆਨ ਦੇਣਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ। ਸੁਰੱਖਿਆਤਮਕ ਕਪੜੇ ਜਿਵੇਂ ਦਸਤਾਨੇ, ਮਾਸਕ, ਲਬਾਦਾ, ਰਬੜ ਦੇ ਬੂਟ ਵਗੈਰਾ ਪਾਓ। ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਚਮੜੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਨਾ ਹੋਣ ਦਿਉ ਅਤੇ ਸ਼ਰੀਰ ਦੇ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹਿੱਸਿਆਂ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਸਾਬਨ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋ ਲਓ। ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਵੇਲੇ ਪੀਣਾ ਜਾਂ ਖਾਣਾ ਮਨਾ ਹੈ। ਸਾਹ ਦੇ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਦਾ ਧੂੰਆ ਅੰਦਰ ਨਾ ਜਾਨ ਦਿਉ ਅਤੇ ਸਪ੍ਰੇ ਦੇ ਛਿੱਟਿਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਫ਼ਸਲ ਨੂੰ ਦੂਸ਼ਿਤ ਨਾ ਹੋਣ ਦਿਉ। ਛਿੜਕਾਅ ਦਾ ਕਾਮ ਪੂਰਾ ਹੋ ਜਾਉਣ ਦੇ ਬਾਅਦ ਕਪੜੇ ਬਦਲ ਲਓ ਅਤੇ ਹੱਥ ਅਤੇ ਚਿਹਰਾ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋ ਲਓ।

ਭੰਡਾਰਣ : ਬੱਚਿਆਂ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ (ਪਾਲਤੂ) ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ । ਜਿਹੜੇ ਡਬਿਆਂ ਵਿੱਚ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਹੈ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਉਸਦੀ ਅਸਲੀ ਪੈਕਿੰਗ ਵਿੱਚ ਵੱਖਰੇ ਕਮਰੇ ਜਾਂ ਪਰਿਸਰ ਵਿੱਚ ਖਾਦਯ ਸਾਮਗ੍ਰੀ ਅਤੇਚਾਰੇ ਤੋਂ ਦੂਰ ਠੰਡੇ, ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੁੱਕੇ ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ ਜੰਦਰਾ ਚਾਬੀ ਲਗਾ ਕੇ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ । ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਨੂੰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਬਨਾਇਆ ਗਿਆ ਕਮਰਾ ਜਾਂ ਪਰਿਸਰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਿਰਮਿਤ ਅਤੇ ਹਵਾਦਾਰ ਅਤੇ ਪਰਿਆਪਤ ਲੰਬਾਈ ਚੌੜਾਈ ਵਾਲਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ।

ਖਾਲੀ ਹੋਏ ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ : ਖਾਲੀ ਹੋਏ ਡੱਬਿਆਂ / ਪੈਕਟਾਂ, ਵਿਭਿੰਨ ਸਾਮਗ੍ਰੀਆਂ, ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਧੋਣ, ਵਗੈਰਾ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਖਤਮ ਕਰ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਕਿ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਅਤੇ ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਚਾਰੇ ਨੂੰ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਾਇਆ ਜਾ ਸੱਕੇ। ਖਾਲੀ ਹੋਏ ਡੱਬਿਆਂ ਨੂੰ ਤੋੜ ਦੇਣਾ ਅਤੇ ਆਬਾਦੀ ਤੋਂ ਦੂਰ ਜਾਕੇ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਦਬਾ ਦੇਣਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਹੋਏ ਡੱਬਿਆਂ / ਪੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਨਹੀਂ ਛੱਡਨਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ ਤਾਂਕਿ ਇਸਦੇ ਦੁਬਾਰਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨੂੰ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸੱਕੇ।

ਵਿਸ਼ੈਲੇ ਅਸਰ ਦੇ ਲੱਛਨ : ਵਿਸ਼ੈਲੇ ਅਸਰ ਦੇ ਲੱਛਨ ਕੰਬਨੀ, ਬੇਹੋਸ਼ ਹੋ ਜਾਉਣਾ ਅਤੇ ਮਰੋੜੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਾਥਮਿਕ ਉਪਚਾਰ : ਚਮੜੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਹੋ ਜਾਉਣ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, ਗਿੱਲੇ ਕਪੜੇ ਉਤਾਰ ਦਿਉ, ਸਾਰੇ ਸ਼ਰੀਰ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਕਾਫੀ ਸਾਰੇ ਸਾਬਨ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋ ਲਓ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਡਾਕਟਰ ਨੂੰ ਬੁਲਾਓ। ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਚਲੇ ਜਾਉਣ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, 15 ਮਿੰਟਾਂ ਤਕ ਕਾਫੀ ਸਾਰੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਜਲਦੀ ਜਲਦੀ ਰਗੜੋ, ਤੁਰੰਤ ਡਾਕਟਰ ਨੂੰ ਬੁਲਾਓ। ਜੇਕਰ ਉਤਪਾਦ ਨਿਗਲ ਲੀਤਾ ਜਾਏ ਤਾਂ ਡਾਕਟਰ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਬੁਲਾਓ। ਜੇਕਰ ਮਰੀਜ ਹੋਸ਼ ਵਿੱਚ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਲਟੀ ਕਰਵਾ ਦਿਉ ਅਤੇ ਸਵਾਸ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਸਾਫ਼ ਕਰ ਦਿਉ।

ਵਿਸ਼ਨਿਵਾਰਕ : ਬਦਹਜ਼ਮੀ ਹੋ ਜਾਉਣ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਜੇਕਰ ਨਿਗਲ ਲੀਤਾ ਜਾਏ ਤਾਂ ਕ੍ਰੀਆਸ਼ੀਲ ਚਾਰਕੋਲ ਜਾਂ ਸੋਡੀਯਮ ਸਲਫੇਟ ਦੇ ਨਾਲ ਗੈਸਟ੍ਰਿਕ ਲੈਵੇਜ ਦਿਉ। ਫੇਨੋਬਾਰਬੀਟਲ ਸੋਡੀਯਮ 1 ਮਿ.ਗ੍ਰਾ. / ਕਿ.ਗ੍ਰਾ. ਜਾਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ੫ ਮਿ.ਗ੍ਰਾ. / ਕਿ.ਗ੍ਰਾ. ਦੈਨਿਕ ਨਾਲ ਉਪਚਾਰ ਕਰੋ, ਜੇਕਰ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ 10 ਮਿ.ਗ੍ਰਾ. ਡਿਆਜ਼ੇਪੈਮ ਨਸ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੌਲੀ ਹੌਲੀ ਦਿਉ। ਲੱਛਨਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇਲਾਜ ਕਰੋ।

ਵਿਰੋਧਤਾਈ : ਐਟ੍ਰੋਪਾਇਨ ਜਾਂ ਆੱਕਸਿਮ (2 - ਪੀਏਐਮ ਜਾਂ ਤਾੱਕਸੀਗੋਨਾਇਨ)

ਨਿਰਮਾਤਾ ਅਤੇ ਵਿਤੱਰਣ : ਬੀਏਐਸਐਫ਼ ਇੰਡੀਆ ਲਿਮਿਟੇਡ, ਰਜਿਸਟਰਡ ਆਫ਼ਿਸ: ਦ ਕੇਪਿਟਲ, ੧੨੦੪-ਸੀ, ੧੨ਵਾ ਫ਼ਲੋਰ, ਪਲਾਟ ਨੰ. ਸੀ-੭੦, 'ਜੀ' ਬਲਾਕ, ਬਾਂਦਰਾ-ਕੁਰਲਾ ਕੰਪਲੈਕਸ, ਬਾਂਦਰਾ (ਪੂਰਬ), ਮੁੰਬਈ-੪੦੦੦੫੧. **ਫ਼ੈਕਟਰੀ:** ਯੂਨਿਟ ਨੰ. ੪, ਪਿੰਡ ਨਿੰਬੂਆ, ਪੀ.ਓ. ਮੁਬਾਰਕਪੁਰ-੧੪੦੨੦੧, ਤਹਿਸੀਲ ਡੇਰਾ ਬੱਸੀ, ਜ਼ਿਲਾ ਮੋਹਾਲੀ, ਪੰਜਾਬ.

గ్లుఫోసినేట్ అమ్మోనియమ్ 13.5% బ/బ ఎస్ఎల్

బాస్తా™15 ఎస్ఎల్

నాన్-సెలెక్టివ్ కలుపునాశని

(ఉపయోగించడానికి ముందు కరపత్రం మొత్తం చదవండి మరియు సూచనలను జాగ్రత్తగా పాటించండి)

ఇది (కరిగిపోయే ద్రావకం) అనేది నాన్-సెలెక్టివ్, మొలక అనంతర కలుపునాశని. తేయాకు తోటలను మరియు పత్తిపంటనాశించే ఏడాది పొడవునా ఉండే మరియు సంవత్సరానికి వచ్చే కలుపులను నియంత్రించేందుకు సిఫారసు చేయబడుతోంది.

దీనిలో 15% బరువు/పరిమాణం గ్లుఫోసినేట్ అమ్మోనియం (ఎ.ఐ.) ఉంది, ఇది బరువు/బరువు ప్రాతిపదికప్పై 13.5%కి సమానంగా ఉంటుంది.

ఉపయోగించేందుకు సిఫారసు:

పంట	కలుపు నియంత్రణ	ఒక్కో హెక్టారుకు మోతాదు			వేచివుండవలసిన వ్యవధి (రోజుల్లో)
		ఎ.ఐ. (గ్రాములు)	సూత్రీకరణ (లీటర్లు)	కలపవలసిన నీళ్ళు (లీటర్లు)	
తేయాకు	*1. ఇంపెరటా సిలిండ్రికా* *2. పానికమ్ రిపెన్స్* *3. బొరేరియా హిస్పిడా* *4. డిజిటారియా సంగునాలిస్* *5. కమ్మెలినా బెంఘాలెన్సిస్* *6. అజెరాటమ్ కానిజైడిస్* *7. ఎలీయుసిన్ ఇండికా* *8. పాస్పలమ్ కంజుగాటమ్*	375-500	2.5-3.3	375-500	15
పత్తి	*1. ఎకినాక్లోవా ఎస్పి* *2. సైనోడోన్ డాక్టిలోన్* *3. సైపరస్ రోటండస్* *4. డిజిటారియా మార్జినటా* *5. డాక్టిలోక్టెనియమ్ ఏజిప్టియమ్*	375-450	2.5-3.0	500	96

ఈ లేబుల్/కరపత్రంపై పేర్కొన్న వాటికి కాకుండా ఇతర పంటలకు ఉపయోగించకూడదు.

ఎప్పుడు మరియు ఎలా ఉపయోగించాలి: తేయాకు- బాస్తా 15 ఎస్ఎల్‌ని హెక్టారుకు 375-500 గ్రాములు ఎ.ఐ. (2.5-3.3 లీటరు/హెక్టారుకు) చొప్పున మొలక అనంతర కలుపునాశనిగా ఉపయోగించాలి. కలుపులు క్రియాశీలంగా ఎదిగే దశలో ఉన్నప్పుడు/పూత దశలో ఉన్నప్పుడు తేయాకు మొక్కలపై కారిపోవడాన్ని నిరోధించేందుకు పిచికారి రక్షణగా దీన్ని వినియోగించాలి.

పత్తి- బాస్తా 15 ఎస్ఎల్‌ని హెక్టారుకు 450 గ్రాములు ఎ.ఐ. (2.5-3.3 లీటరు/హెక్టారుకు) చొప్పున మొలక అనంతర కలుపునాశనిగా ఉపయోగించాలి. కలుపులు క్రియాశీల ఎదుగుదల దశలో దీన్ని వినియోగించాలి.

పనిచేసే విధానం/దెబ్బతిన్న లక్షణాలు: గ్లుటామైన్ సిస్థటేస్ అనేది ఎంజైమ్, ఇది అమ్మోనియా (NH_2) ప్రతిచర్యను కేటలైజ్ చేస్తుంది మరియు మొక్కల్లో గ్లుటామైన్‌ని గ్లుటామిక్ యాసిడ్ ఏర్పరుస్తుంది. గ్లుఫోసినేట్ అమ్మోనియంని కలుపు మొక్కలపై వేసినప్పుడు ఆకులు ఇముడ్చుకుంటాయి మరియు ఎంజైమ్ కార్యకలాపాన్నినిరోధిస్తాయి. దీనివల్ల మొక్క కణంలో అమ్మోనియా (NH_2) జమవుతుంది. NH_3 అనేది బలమైన ఫోటోటాక్సిక్ (మొక్కకు విషపూరితమైనది). ప్రభావిత కణాలు చనిపోయి కమిలిపోయిన మచ్చలు ఏర్పరుస్తాయి, అంతిమంగా మొక్కలు/కలుపులు వడబడతాయి.

ఉపయోగించేందుకు పరికరం: ఫ్లాట్ ఫ్యాన్ లేదా పిచికారి రక్షణ కవచంతో ఫ్లడ్ జెట్ నాజిల్ బిగించబడిన న్యాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్‌తో పిచికారి చేయాలి.

పిచికారి ద్రావకాన్ని తయారుచేయుట: సిఫారసు చేసిన పరిమాణంలో బాస్తా 15 ఎస్ఎల్‌ని తీసుకొని దానికి బక్కెట్ నీళ్ళు కలపండి. కర్ర లేదా రాడ్‌తో బాగా కలియబెట్టండి. కావలసిన పరిమాణంలో మిగతా నీటిని కలపండి, తుది పిచికారి ద్రావకం తయారుచేసేందుకు బాగా కలియబెట్టండి.

విషపూరితం: గ్లుఫోసినేట్ అమ్మోనియం టెక్నికల్ విషపూరితం తీక్షణంగా ఉండటం.
ఎ) మౌఖికం (ఎలుకలు) ఎల్‌డి50 = 1810 మిగ్రా/కిలో
బి) చర్మంపై (ఎలుకలు) ఎల్‌డి50 = 4000 మిగ్రా/కిలో
(కుందేలు) ఎల్‌డి50 = 2000 మిగ్రా/కిలో

ముందుజాగ్రత్తలు: పంటపై పిచికారి చేయకండి. బాస్తా 15 ఎస్ఎల్‌ని సంభాళించేటప్పుడు కలుపునాశనిలను సంభాళించేటప్పుడు తీసుకునే మామూలు భద్రత ముందుజాగ్రత్త చర్యలు తీసుకోవాలి. గ్లౌజులు, మాస్క్, అప్రాన్ మరియు రబ్బరు బూట్లు లాంటి రక్షణాత్మక వస్తువులు ఉపయోగించాలి. ఉత్పాదనను చర్మానికి తగలనివ్వకండి మరియు మలినపడిన శరీర భాగాలను వెంటనే సబ్బు మరియు నీటితో కడగండి. పనిచేసేటప్పుడు తాగకూడదు లేదా తినకూడదు. పిచికారి తుంపరలను పీల్చడం నివారించండి మరియు పిచికారి డ్రిఫ్ట్‌తో పంటను మలినపడనివ్వకండి. పిచికారి ముగింపులో బట్టలు మార్చండి మరియు చేతులు, ముఖం బాగా కడుక్కోండి.

నిల్వ: పిల్లలకు మరియు గృహ జంతువులకు దూరంగా నిల్వచేయండి. కలుపునాశని ఉన్న ప్యాకేజ్‌ని జంతువుల ఆహారానికి మరియు గడ్డికి దూరంగా ఒరిజినల్ ప్యాకేజింగ్‌లో వేరే గది లేదా ఆవరణలో చల్లని, బాగా వెలుతురు వచ్చే, పొడి ప్రదేశంలో తాళం వేసి నిల్వచేయాలి. కలుపునాశనిని నిల్వచేసేందుకు ఉద్దేశించిన గది లేదా ఆవరణలు బాగా నిర్మించినవై మరియు వెంటిలేషన్ వచ్చేవై మరియు తగినంత చుట్టుకొలతతో నిర్మించినవై ఉండాలి.

ఖాళీ కంటెయినర్ విసర్జన: ఖాళీ కంటెయినర్‌లను/ప్యాకేజిని, మిగులు మెటీరియల్‌ని, యంత్రం కడిగిన నీటిని పర్యావరణ లేదా నీటి కాలుష్యం లేని విధంగా మరియు జంతువుల ఆహారాన్ని మలినపడకుండా నిరోధించేందుకు సురక్షితమైన పద్ధతిలో విసర్జించవలెను. ప్యాకేజిని పగులగొట్టి మానవ నివాస ప్రాంతానికి దూరంగా నేలలో పూడ్చిపెట్టాలి. ఖాళీ కంటెయినర్‌లను/ప్యాకేజిని మళ్ళీ ఉపయోగించకుండా నిరోధించేందుకు ఆరుబయట వదిలేయకూడదు.

విషపు లక్షణాలు: విషపు లక్షణాలు వణుకుడు, స్పృహ కోల్పోవడం మరియు మూర్ఛలు.

ప్రాథమిక చికిత్స: ఒకవేళ చర్మానికి తగిలితే, తడి బట్టలను తీసేయండి, శరీరాన్ని వెంటనే సబ్బు మరియు నీటితో శుభ్రంగా కడుక్కోవాలి మరియు అవసరమైతే ఫిజీషియన్‌ని కలవాలి. ఒకవేళ కంటికి తగిలితే, వెంటనే చాలా నీటితో 15 నిమిషాల సేపు శుభ్రంచేయండి, ఒకసారి డాక్టరును సంప్రదించండి. ఉత్పాదనను కనుక మింగితే ఒకసారి ఫిజీషియన్‌ని సంప్రదించండి. రోగి కనుక స్మారకస్థితిలో ఉంటే మరియు శ్వాస మార్గం స్వేచ్ఛగా ఉంటే వాంతులు తెప్పించండి.

విరుగుడు: ఒకవేళ మింగితే లేదా మింగితే, క్రియాశీల చార్‌కోల్ లేదా సోడియం సల్ఫేట్ ఇచ్చి విషరహితం చేయండి.

ఫెనోబార్బిటల్ సోడియం 1 మిగ్రా/కిలో ఐ.ఎం.ని లేదా సబ్‌కట్‌ని రోజూ గరిష్ఠంగా 5 మిగ్రా/కిలో ఇవ్వండి, అవసరమైతే డయాజెపమ్ 10 మిగ్రా ఐ.వి.ని నెమ్మదిగా ఇవ్వండి. లక్షణాలను బట్టి చికిత్స చేయాలి.

నిషేధం: అట్రోపిన్ లేదా ఓక్సిమ్ (2- పిఎఎం లేదా టాక్సిగోనైన్)

తయారుచేసినవారు మళ్ళీ ప్యాక్ చేసినవారు: బిఏఎస్ఎఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్, రిజిస్టర్డు కార్యాలయం: ది క్యాపిటల్, 1204-సి, 12వ అంతస్తు, ప్లాట్ నం. సి-70, 'జి' బ్లాక్, బాంద్రా కుర్లా కాంప్లెక్స్, బాంద్రా (ఈ), ముంబయి-400051. **ఫ్యాక్టరీ:** యూనిట్ నం. 4, నింబువా గ్రామం, పి.ఒ. ముబారక్‌పూర్-140201, దెరా బస్సీ తాలూకా, మొహాలీ జిల్లా, పంజాబ్.

BASF

We create chemistry

Basta® 15 SL

GLUFOSINATE AMMONIUM 13.5% W/W SL

Non-Selective Herbicide

बास्टा™15 एस.एल.

ग्लूफोसिनेट अमोनियम 13.5% भा/भा एस.एल.

अन-चुनिंदा खरपतवारनाशक

PESTICIDE FOR AGRICULTURAL USE ONLY

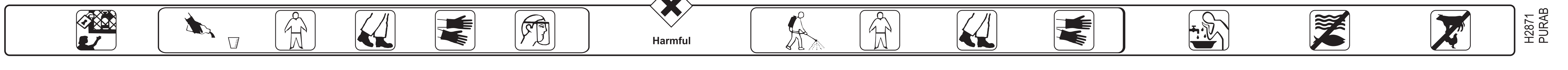
Read Instructions carefully before use
प्रयोग के पहले सूचनाएँ ध्यानपूर्वक पढ़ लिजिए

Manufactured and Marketed by :
BASF India Limited,
Registered office : The Capital, 1204-C, 12th floor, Plot no.C-70, 'G' Block, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai- 400051.
Factory : Unit No. 4 ,Village Nimbua, P. O Mubarakpur - 140201, Tehsil Dera Bassi, Distt. Mohali , Punjab.

Consumer Care Cell:
Manager Consumer Cell,
BASF India Limited,
address as above,
Tel.: (0)7415002222,
E-mail: consumeragro-india@basf.com

निर्माता तथा विक्रता :
बी ए एस एफ इंडिया लिमिटेड,
पंजीकृत कार्यालय : दि कैपिटल, १२०४-सी, १२वी मंज़िल, प्लॉट नं. सी-७०, 'जी' ब्लॉक, बान्द्रा-कुर्ला कॉम्पलेक्स, बान्द्रा (पूर्व), मुंबई-४०००५१.
फैक्टरी : यूनिट नं. ४, गांव निंबुआ, पो. मुबारकपूर - १४०२०१, तहसिल देरा बस्सी, जिला. मोहाली, पंजाब.

® = Registered Trademark of BASF Group Company
® = बीएएसएफ ग्रुप कंपनी का रजिस्ट्रड ट्रेडमार्क
TM = Trademark of BASF Group Company
TM = बीएएसएफ ग्रुप कंपनी का ट्रेडमार्क



H2871
PURAB

Size : 385mm (w) x 260mm (h)

ಗ್ಲುಫೊಸಿನೇಟ್ ಅಮೋನಿಯಂ 13.5% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಸ್‌ಎಲ್

ಬಾಸ್ಟಾ™ 15 ಎಸ್‌ಎಲ್

ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡದ ಕಳೆನಾಶಕ

(ಬಳಸುವ ಮೊದಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿವರಣಾ ಪತ್ರವನ್ನು ಓದಿರಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಪಾಲಿಸಿರಿ)

ಇದು ಚಹಾದ ತೋಟ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗೆ ತಾಗುವ ವಾರ್ಷಿಕ ಮತ್ತು ನಿರಂತರ ಕಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುವ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡದ, ಕಳೆಗಳು ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಬಳಸುವ ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿದೆ.

ಇದು ತೂಕ/ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ 15% ಗ್ಲುಫೊಸಿನೇಟ್ ಅಮೋನಿಯಂ (ಸ.ಘ)ವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಇದು ತೂಕ/ತೂಕ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ 13-5%ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದೆ.

ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು :

ಬೆಳೆ	ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುವ ಕಳೆ	ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಡೋಸೇಜ್			ಕಾಯಬೇಕಾದ ಅವಧಿ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ)
		ಸ.ಘ. (ಗ್ರಾಂ)	ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್ (ಲೀ)	ತೆಳುಗೊಳಿಸಲು ನೀರು (ಲೀ)	
ಚಹಾ	1. ಇಂಪರೇಟಾ ಸಿಂಡ್ರಿಕಾ 2. ಪೆನಿಕಂ ರಿಪೆನ್ಸ್ 3. ಬೊರೆರಿಯಾ ಹಿಸ್ಪಿಡಾ 4. ಡಿಜಿಟಾರಿಯಾ ಸಾಂಗ್ವಿನಾಲಿಸ್ 5. ಕೊಮೆಲಿನಾ ಬೆಂಗಾಲೆನ್ಸಿಸ್ 6. ಅಗೆರಾಟಮ್ ಸೆನಿಝ್ಯೆಡೆಸ್ 7. ಇಲುಸೈನ್ ಇಂಡಿಕಾ 8. ಪಾಸ್ಪಲಮ್ ಕಂಜುಗಟಂ	375-500	2.5-3.3	375-500	15
ಹತ್ತಿ	1. ಇಚಿನಾಕ್ಲೋವಾ ಎಸ್‌ಪಿ 2. ಸೈನೊಡೋನ್ ಡಿಕ್ಟ್ಯಲೋನ್ 3. ಸೈಪೆರಸ್ ರೊಟುಂಡಸ್ 4. ಡಿಜಿಟಾರಿಯಾ ಮಾರ್ಜಿನಾಲಾ 5. ಡಿಕ್ಟ್ಯಲೊಕ್ಟನಂ ಎಯಿಗಿಪ್ಟಿಮ್	375-450	2.5-3.0	500	96

ಲೇಬಲ್/ಹಸ್ತಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವುದರ ಹೊರತು ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬಳಸಬಾರದು.

ಹೇಗೆ ಮತ್ತು ಯಾವಾಗ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು : ಚಹಾ-ಬಾಸ್ಟಾ 15 ಎಸ್‌ಎಲ್‌ನ್ನು @375-500 ಗ್ರಾ ಸ.ಘ/ಹೆ (2.5-3.3 ಲೀ/ಹೆ) ನಂತೆ ಕಳೆಗಳು ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಬಳಸಬೇಕು. ಇದನ್ನು ಕಳೆಗಳು ಬೆಳೆಯುವ ಸಕ್ರಿಯ/ಹೂವಾಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣಾ ಶೀಲ್ಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ತುಂತುರುಗಳು ತಾಗದಂತೆ ಬಳಸಬೇಕು.

ಹತ್ತಿ- ಬಾಸ್ಟಾ 15 ಎಸ್ ಎಲ್‌ನ್ನು @450 ಗ್ರಾಂ ಸ.ಘ/ಹೆಕ್ಟೇರಿನಂತೆ (3.0 ಲೀ/ಹೆ) ಕಳೆಗಳು ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಬಳಸಬೇಕು. ಇದನ್ನು ಕಳೆಗಳು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವಾಗ ಬಳಸಬೇಕು.

ಕ್ರಿಯಾ ವಿಧಾನ/ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣ : ಗ್ಲುಟಮಿನ್ ಸಿಂಥೆಸಿಸ್ ಎನ್‌ಝೈಮ್ ಆಗಿದ್ದು ಇದು ಅಮೋನಿಯಾದಲ್ಲಿನ (NH_2) ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವರ್ಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ಲುಟಮಿನ್ ಆಗುವಂತೆ ಗ್ಲುಟಮಿನ್ ಆಮ್ಲವು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಗ್ಲುಫೊಸಿನೇಟ್ ಅಮೋನಿಯಾವನ್ನು ಕಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಳಸಿದಾಗ, ಎಲೆಗಳಿಂದ ಹೀರಲ್ಪಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎನ್‌ಝೈಮ್‌ನ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಇದು ಗಿಡದ ಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಮೋನಿಯಾ (NH_2) ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. NH_3 ಅತ್ಯಂತ ಸಸ್ಯ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಪರಿಣಾಮಗೊಂಡ ಕೋಶಗಳು ಸಾಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನೆಕ್ರೋಟಿಕ್ ಕಲೆಗಳನ್ನುಂಟು ಮಾಡಿ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಗಿಡ/ ಕಳೆಗಳು ಬಾಡುತ್ತವೆ.

ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಉಪಕರಣ : ಸಿಂಪರಣಾ ಶೀಲ್ಡ್‌ನೊಂದಿಗಿನ ಫ್ಲ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯಾನ್ ಅಥವಾ ಫ್ಲಡ್ ಜೆಟ್ ನಾಝಲ್ ತಾಗಿಸಿದ ನ್ಯಾಪ್ ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್‌ನಿಂದ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.

ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು : ಶಿಫಾರಿತ ಪ್ರಮಾಣದ ಬಾಸ್ಟಾ 15 ಎಸ್‌ಎಲ್‌ನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿರಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ನೀರು ತುಂಬಿರುವ ಬಕೆಟಿಗೆ ಹಾಕಿರಿ. ಸಲಾಕೆ ಅಥವಾ ರಾಡ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕದಡಿಸಿರಿ ಉಳಿದ ಆವಶ್ಯಕ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿರಿ. ಅಂತಿಮ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕದಡಿಸಿರಿ.

ವಿಷಕಾರಿತ್ವ: ಗ್ಲುಫೊಸಿನ್ ಅಮೋನಿಯೊ ಟೆಕ್ನಿಕಲ್‌ನ ತೀವ್ರ ವಿಷಕಾರಿತ್ವ

ಅ) ಮೌಖಿಕ (ಇಲಿ) ಎಲ್‌ಡಿ50 = 1810 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ/ಕಿ.ಗ್ರಾಂ

ಆ) ಚರ್ಮದ ಮೂಲಕ (ಇಲಿ) ಎಲ್‌ಡಿ50 =400 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ/ಕಿ.ಗ್ರಾಂ

(ಮೊಲ) ಎಲ್ ಡಿ50 =2000 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ/ಕಿ. ಗ್ರಾಂ

ಮುಂಜಾಗರೂಕತೆಗಳು : ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಡಿ. ಬಾಸ್ಟಾ 15 ಎಸ್‌ಎಲ್ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸುರಕ್ಷಾ ಮುಂಜಾಗರೂಕತೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸಂರಕ್ಷಕ ಉಡುಪು ಧರಿಸಿರಿ ಅಂದರೆ ಕೈಚೀಲ, ಮುಖವಾಡ, ಏಪ್ರಾನ್, ರಬ್ಬರ್ ಬೂಟು ಇತ್ಯಾದಿ. ಉತ್ಪನ್ನವು ತ್ವಚೆಗೆ ತಾಗದಂತೆ ನೋಡಿರಿ ಮತ್ತು ಕಲ್ಮಶಗೊಂಡ ಶರೀರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಕೂಡಲೇ ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಸಿಂಪರಣಾ ತುಂತುರು ಶ್ವಾಸದೊಳಗೆ ಹೋಗದಂತೆ ತಡೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಸಿಂಪರಣಾ ತುಂತುರಿನಿಂದ ಬೆಳೆಗಳು ಕಲ್ಮಶಗೊಳ್ಳದಂತೆ ಮಾಡಿರಿ. ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವಾಗ ಏನನ್ನೂ ಕುಡಿಯಬೇಡಿ ಅಥವಾ ತಿನ್ನಬೇಡಿ. ಸಿಂಪರಣೆಯು ಕೊನೆಗೊಂಡಾಗ ಬಟ್ಟೆ ಬರೆಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಕೈ ಮತ್ತು ಕಾಲುಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ.

ಶೇಖರಣೆ : ಮಕ್ಕಳು ಮತ್ತು ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ ದೂರವಾಗಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಿರಿ. ಕಳೆನಾಶಕಗಳಿರುವ ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳನ್ನು ಮೂಲ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಕೊಠಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಮೇವಿನಿಂದ ದೂರವಾಗಿ ತಂಪಾದ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳಕು ಇರುವ ಶುಷ್ಕ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿ ಭದ್ರಪಡಿಸಿ ಇಡಬೇಕು. ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡುವ ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟು, ಅಲ್ಲಿ ಒಳ್ಳೆ ಬೆಳಕು ಹಾಗೂ ಗಾಳಿ ಸಂಚಾರವಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಶಾಲವಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರಬೇಕು.

ಬರಿದಾದ ಕಂಟೈನರ್‌ನ ವಿಸರ್ಜನೆ : ಬರಿದಾದ ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳನ್ನು, ಮಿಕ್ಕುಳಿದ ಪದಾರ್ಥ, ಮಶೀನನ್ನು ತೊಳೆದ ನೀರು ಇವೆಲ್ಲವನ್ನು ಪರಿಸರ ಅಥವಾ ಜಲಮಾಲಿನ್ಯವಾಗದಂತೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ವಿಸರ್ಜಿಸಬೇಕು. ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳನ್ನು ಒಡೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಜನವಸತಿಗೆ ದೂರವಾಗಿ ಹುಗಿಯಬೇಕು. ಬರಿದಾದ ಕಂಟೈನರ್/ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳು ಮರು ಉಪಯೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹೊರಗೆ ಅವನ್ನು ಹಾಗೆಯೇ ಬಿಟ್ಟಿರಬಾರದು.

ವಿಷತಗಲಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳು : ನಡುಕ, ಪ್ರಜ್ಞೆ ತಪ್ಪುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸೆಳೆತ ಇವು ವಿಷ ತಗಲಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳಾಗಿವೆ.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ತ್ವಚೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕವಾಗಿದ್ದರೆ, ಒದ್ದೆ ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಕಳಚಿರಿ, ದೇಹವನ್ನು ಕೂಡಲೇ ಧಾರಾಳ ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಆವಶ್ಯಕವಾದರೆ ಡಾಕ್ಟರರನ್ನು ಬರಮಾಡಿರಿ. ಕಣ್ಣಿಗೆ ತಾಗಿದ್ದರೆ 15 ನಿಮಿಷಗಳ ತನಕ ಧಾರಾಳ ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸಿರಿ, ಡಾಕ್ಟರರನ್ನು ಕೂಡಲೇ ಬರ ಮಾಡಿಸಿರಿ. ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ನುಂಗಿದ್ದರೆ ಕೂಡಲೇ ಡಾಕ್ಟರರನ್ನು ಬರಮಾಡಿಸಿರಿ. ರೋಗಿಯು ಪ್ರಜ್ಞೆಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ ವಾಂತಿಯಾಗುವಂತೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಶ್ವಾಸನಾಳವನ್ನು ಮುಕ್ತಗೊಳಿಸಿರಿ.

ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ: ಒಂದೊಮ್ಮೆ ಹೊಟ್ಟೆಸೇರಿದ್ದರೆ ಅಥವಾ ನುಂಗಿದ್ದರೆ ಆ್ಯಕ್ಟಿವೇಟೆಡ್ ಚಾರ್‌ಕೋಲ್ ಅಥವಾ ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನಿಂದ ಗ್ಯಾಸ್ಟ್ರಿಕ್ ಲ್ಯಾವೇಜ್. ಫೆನೊಬಾರ್ಬಿಟಾಲ್ ಸೋಡಿಯಂ 1ಮಿ.ಗ್ರಾಂ/ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಐ.ಎಮ್ ಅಥವಾ ಸಬ್‌ಕುಟ್ ಗರಿಷ್ಠ 5 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ/ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ದಿನದಂತೆ ನೀಡಿರಿ. ಆವಶ್ಯಕ ಎಂದಾದರೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಡಿಯಾಝೆಪೆಮ್ 10 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ. ಐ.ವಿ. ನೀಡಿರಿ. ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗನುಸಾರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿರಿ.

ವಿರುದ್ಧ ಕ್ರಿಯೆ: ಎಟ್ರೊಪಿನ್ ಅಥವಾ ಆಕ್ಸಿಮ್ (2.ಪಿಎಎಮ್- ಅಥವಾ ಟೊಕ್ಸಿಗೊನಿನ್)

ಉತ್ಪಾದರಕರು ಮಾಡಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಒದಗಿಸುವವರು : ಬಿಎಎಸ್‌ಎಫ್ ಇಂಡಿಯಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ರಿಜಿಸ್ಟರ್ಡ್ ಆಫೀಸು : ದಿ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್, 1204–ಸಿ, 12ನೇ ಮಹಡಿ, ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ. ಸಿ-70, 'ಜೆ' ಬ್ಲಾಕ್, ಬಾಂದ್ರಾ ಕುರ್ಲಾ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್, ಬಾಂದ್ರಾ (ಈ), ಮುಂಬಯಿ–400051. **ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿ :** ಯುನಿಟ್ ನಂ. 4, ನಿಂಬುವಾ ಗ್ರಾಮ, ಪಿ.ಓ. ಮುಬಾರಕ್‌ಪುರ್–140201, ದೇರಾ ಬಸ್ಸಿ ತೆಹಸಿಲ್, ಮೊಹಾಲಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಪಂಜಾಬ್.

குளுஃபோஸினேட் அமோனியம் 13.5% எ/எ எஸ்எல்

பாஸ்டா™ 15 எஸ்எல்

இலக்கற்ற களைக்கொல்லி

(உபயோகிக்கும் முன்பாக முழு சிற்றேட்டை படிக்கவும் மற்றும் விதிமுறைகளை கவனமாக பின்பற்றவும்).

இது (கரையக்கூடிய திரவம்) ஒரு இலக்கற்றது, தேயிலைத் தோட்டங்கள் மற்றும் பருத்திப் பயிரில் தோன்றும் வருடாந்திர மற்றும் வற்றாத களைகள் தோன்றியபின் கட்டுப்படுத்த பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

இதில் 15% எடை/கொள்ளளவு குளுஃபோஸினேட் அமோனியம் (தீ.மூ.) அடங்கியுள்ளது, 13.5% எடை/எடை அடிப்படையில் சமமானது.

உபயோகிப்பதற்கான பரிந்துரைகள் :

பயிர்	கட்டுப்படுத்தப்படும் களை	அளவு / ஹெ			காத்திருக்கும் காலம் (நாட்கள்)
		தீ.மூ. (கிராம்)	கலவை (லிட்)	நீரில் அளவு (லிட்)	
தேயிலை	1.இம்பெரேட்டா சிலிண்ட்ரிகா 2.பானிகம் ரிபென்ஸ் 3.பொரேரியா ஹிஸ்பிடா 4.டிஜிநேரியா சங்குனாலிஸ் 5.காமலினா பெங்காலென்ஸிஸ் 6.அகெரான்தம் கானிஸாய்டஸ் 7.எலஸைன் இண்டிகா 8.பாஸ்பாலம் காஞ்சுகேட்டம்	375-500	2.5-3.3	375-500	15
பருத்தி	1.எகினோகுளோவா இனம் 2.சைனோடான் டாக்டிலான் 3.சைபெரஸ் ரோடன்டஸ் 4.டிஜிடேரியா மாஜினாட்டா 5.டாக்டிலாக்டினம் எஜிப்ஷியம்	375-450	2.5-3.3	500	96

இந்த லேபிளில்/துண்டு பிரசுரத்தில் பரிந்துரை செய்யப்படாத பயிர்கள் மீது இந்த மருந்தைத் தெளிக்கக் கூடாது.

எவ்வாறு மற்றும் எப்போது உபயோகிக்க வேண்டும் : தேயிலை - பாஸ்தா 15 எஸ்எல் ஹெக்டேர் ஒன்றுக்கு 375-500 கிராம் வீதம் (2.5-3.3 லிட்/ஹெ) களைதோன்றிய பின் களைக்கொல்லியாக உபயோகிக்க வேண்டும். இது களைகள் நன்கு வளர்ந்து பூ பூக்கும் நிலையில் தேயிலைச் செடிகள் மீது தெறிப்புகளைத் தவிர்க்க தெளிப்பு கவசம் கொண்டு தெளிக்கப்பட வேண்டும்.

பருத்தி - பாஸ்தா 15 எஸ்எல் ஹெக்டேர் ஒன்றுக்கு 450 கிராம் வீதம் (3.0 லிட்/ஹெ) களைதோன்றிய பின் களைக்கொல்லியாக உபயோகிக்க வேண்டும். இது களைகள் நன்கு வளர்ந்து தழைப்பருவ நிலையில் தெளிக்கப்பட வேண்டும்.

செயல்படும் விதம்/சேதத்தின் அறிகுறிகள் : குளுடாமைன் சிந்தெடேஸ் என்பது ஒரு என்ஸைம், இது செடியில் குளுடாமைன் உருவாக அமோனியா (NH_2) மற்றும் குளுடாமிக் அமிலம் செயல்வினையை ஊக்குவிக்கிறது. களைச் செடிகள் மீது குளுஃபோஸினேட் அமோனியம் தெளிக்கும்போது இலைகளால் உட்கிரகிக்கப்படுகிறது மற்றும் என்சைம் செயல்பாட்டை தடுக்கிறது. இது தாவர செல்லில் அமோனியாவின் (NH_2) திரட்சிக்கு வழிவகுக்கிறது. (NH_3) வலுவாக தாவர விஷத்தன்மை கொண்டதாகும். பாதிக்கப்பட்ட செல்கள் இறந்துவிடும் மற்றும் நைவுப்புள்ளிகளாக மாறிவிடும், இறுதியாக செடிகள்/களைகள் உதிர்ந்துவிடும்.

உபயோகிப்பதற்கான உபகரணம் : ஒரு தெளிப்புக் கவசம் கொண்ட ஃப்ளாட் பேன் அல்லது ஃப்ளட் ஜெட் நாஸில் பொருத்தப்பட்ட நாப்சாக் தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்கவும்.

தெளிப்புக் கரைசலை தயாரித்தல் : ஒரு வாளி தண்ணீரில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு பாஸ்தா 15 எஸ்எல் சேர்த்துக்கொள்ளவும். ஒரு குச்சி அல்லது கம்பு கொண்டு நன்றாக கலக்கவும். மீதமுள்ள தண்ணீரை சேர்க்கவும், நன்றாக கலக்கி கரைசலை தயாரித்துக்கொள்ளவும்.

நச்சுத்தன்மை : குளுஃபோஸினேட் அமோனியம் டெக்னிகலின் கடுமையான விஷத்தன்மை.

அ) வாய்வழி (எலி) LD50 = 1810 மிகி/கிலோ

ஆ) தோல்வழி (எலி) LD50 = 4000 மிகி/கிலோ

(முயல்) LD50 = 2000 மிகி/கிலோ

முன்னெச்சரிக்கைகள் : பயிர் மீது தெளிக்க கூடாது. பாஸ்தா 15 எஸ்எல் உபயோகிக்கும்போது வழக்கமாக உபயோகிக்கக்கூடிய களைக்கொல்லிகளை கையாளும்போது கடைபிடிக்கும் முன்னெச்சரிக்கைகளை பின்பற்ற வேண்டும். கலக்கும் போதும் தெளிக்கும் போதும் முழு பாதுகாப்பு உடைகளை அதாவது கையுறைகள், முகமூடி, மேலங்கி, ரப்பர் பூட்ஸ் அணியவும். சருமத்தில் படுவதைத் தவிர்க்கவும். மாசுபட்ட உடல் பாகங்களை உடனடியாக சோப்பு மற்றும் தண்ணீர் கொண்டு கழுவவும். தெளிக்கும் போது எதையும் பருகுதல், அல்லது உண்ணுதல் கூடாது. தெளிப்புப்படலம் உட்சுவாசிக்கப்படுவதை தவிர்க்கவும் மற்றும் பயிர் மீது படுவதையும் தவிர்க்கவும். தெளித்து முடித்த பிறகு மாசுபட்ட ஆடைகளை மாற்றிவிடவும் மற்றும் கைகால்களையும் முகத்தையும் நன்றாக கழுவவும்.

சேமித்தல்: குழந்தைகள் மற்றும் வீட்டு வளர்ப்பு பிராணிகளுக்கு அப்பால் வைக்கவும். களைக்கொல்லி அடங்கிய பேக்கேஜ்கள், இதர பொருள்கள் குறிப்பாக உணவுப்பண்டங்கள் சேமிக்கப் பயன் படுத்தப்படும் அறைகள் அல்லது இடங்களுக்கு அப்பால் தனி அறைகள் அல்லது இடங்கில் சேமித்து வைக்கப்பட வேண்டும் அல்லது களைக்கொல்லியின் அளவு மற்றும் தன்மை பொருத்து தனி அலமாரிகளில் பூட்டி வைக்கப்பட வேண்டும். களைக்கொல்லி சேமித்து வைக்கப் பயன்படும் அறைகள் அல்லது இடங்கள் நன்றாக கட்டப்பட்டதாக, நல்ல வெளிச்சமுள்ளதாக, காற்றோட்டமுள்ளதாக, மற்றும் போதுமான அளவுடையதாய் இருக்க வேண்டும்.

உபயோகப்படுத்திய கொள் கலனை அப்புறப்படுத்துதல்: காலியான கொள்கலன்/பேக்கேஜ் அல்லது உபரிப் பொருள்கள் மற்றும் இயந்திரங்களையும் கொள்கலன்களையும் கழுவிய நீர் இவற்றை சுற்றுச் சூழல் அல்லது நீர்நிலை மாசு படாதவாறு பாதுகாப்பான முறையில் அப்புறப்படுத்தப்பட வேண்டும். பேக்கேஜ்கள் வசிப்பிடங்களுக்கு அப்பால் உடைத்து புதைக்கப்பட வேண்டும். காலியான கொள்கலன்கள்/பேக்கேஜ்கள் அதன் மறு உபயோகத்தை தவிர்க்க வெளியே விட்டு வைக்கக்கூடாது.

விஷமேற்பட்டதற்கான அறிகுறிகள்: விஷமேற்பட்டதற்கான அறிகுறிகள் நடுக்கம், சுயநினைவிழத்தல் மற்றும் வலிப்பு.

முதலுதவி: சருமத்தில் மாசு பட்டிருந்தால் ஆடையை களைந்துவிடவும் மற்றும் மாசு பட்ட சருமத்தை அதிக அளவு சோப்பு மற்றும் தண்ணீர் கொண்டு கழுவவும். தேவைப்பட்டால் மருத்துவரை அழைக்கவும். கண்களில் மாசு பட்டிருந்தால் சுமார் முதல் 15 நிமிடங்களுக்கு அதிக சலைன்/சுத்தமான தண்ணீர் கொண்டு பாய்ச்சவும். மருந்து விழுங்கப்பட்டிருந்தால் உடனே மருத்துவரை அழைக்கவும். நோயாளி நினைவுடன் இருந்தால் வாந்தி எடுக்கத் தூண்டவும். மற்றும் சுவாசக்குழாயை சுத்தமாக வைத்திருக்கவும்.

மாற்றுமருந்து : விழுங்கப்பட்டிருந்தால் ஊக்குவிக்கப்பட்ட மரக்கரியுடன் அல்லது சோடியம் சல்பேட்டுடன் கேஸ்ட்ரிக் லாவேஜ் கொடுக்கவும். பினோபார்பிடால் சோடியம் 1 மிகி/கிலோ கொடுக்கவும் அல்லது தினசரி 5 மிகி/கிலோ வீதம் கொடுக்கவும்., தேவைப்பட்டால் டயஜிபாம் 10 மிகி நரம்பு ஊசி மூலம் கொடுக்கவும். அறிகுறிக்குத்தக்க சிகிச்சை அளிக்கவும்.

முரண்பட்டகுறி : அட்ரோபின் அல்லது ஆக்ஸிம் (2-PAM அல்லது டாக்ஸிகோனைன்).

தயாரிப்போர் மற்றும் வர்த்தகம் செய்வோர்: பிஏஎஸ்எஃப் இந்தியா லிமிடெட், பதிவு அலுவலகம்: த கேபிட்டல், 1204-சி, 12வது மாடி, பிளாட் நம். சி-70, 'ஜி' பிளாக், பாந்த்ரா குர்லா காம்ப்ளெக்ஸ், பாந்த்ரா (ஈஸ்ட்), மும்பை-400 051. **தொழிற்சாலை:** யூனிட் நம்பர் 4, வில்லேஜ் நிம்புவா, போஸ்ட் முபாரக்பூர்- 140201, டேரா பஸி தாலுகா, மொகாலி மாவட்டம், பஞ்சாப்.

ഗ്ലുഫോസിനേറ്റ് അമോണിയം 13.5% ഡബ്ല്യു/ഡബ്ല്യു എസ് എൽ

ബാസ്റ്റ™ 15 എസ് എൽ

തിരഞ്ഞെടുപ്പ് രഹിതമായ കളനാശിനി

(ഉപയോഗിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് ലഘുലേഖ മുഴുവൻ വായിക്കുകയും നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം പാലിക്കുകയും ചെയ്യുക)

ഇത് (ലയിക്കുന്ന ദ്രാവകം) തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടതല്ലാത്ത, മുളച്ചതിനു ശേഷം ഉപയോഗിക്കുന്ന ഈ കളനാശിനി തേയില തോട്ടങ്ങളിലും പരുത്തി കൃഷിയിലും എല്ലാ വർഷവും വരുന്നതും നശിക്കാതെ നിൽക്കുന്നതുമായ കളകളെ നശിപ്പിക്കുന്നു.

ഇതിൽ 15% തൂക്കം/ അളവ് ഗ്ലുഫോസിനേറ്റ് അമോണിയം (എ.ഐ) അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഇത് 13.5% തൂക്കം/തൂക്കം അടിസ്ഥാനത്തിനു തുല്യമായതാണ്.

ഉപയോഗത്തിനുള്ള ശുപാർശകൾ

വിള	നിയന്ത്രിക്കുന്ന കളകൾ	ഡോസേജ്/ ഹെക്ടർ			കാത്തിരിപ്പ് കാലയളവ് (ദിവസം)
		എ.ഐ (ഗ്രാം)	ഫോർമുലേഷൻ (ലി)	വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിക്കൽ (ലി)	
തേയില	1. ഇംപേർട്ട ക്ലിൻഡിക്ര 2.പാനിക്കം റെപെൻസ് 3. ബൊറേരിയ ഹിസ്പിഡ 4.ഡിജിറ്റേരിയ സൻഗുയിനാലിസ് 5. കോമ്മെലിന ബെൻഘാലെനിസ് 6. അജെരാറ്റം കാനിസെയ്ഡസ് 7. എലെയുസിൻ ഇൻഡിക്ക 8പാസ്പലം കോഞ്ചുഗാറ്റം	375-500	2.5-3.3	375-500	15
പരുത്തി	1. എക്കിനോച്ല എസ്പി 2. സിനോഡോൺ ഡാക്ടിലോൻ 3. സൈപെറസ് റോട്ടുൻഡസ് 4. ഡിജിറ്റാരിയ മാർഗിനാറ്റ 5. ഡാക്ടിലോക്ടെനിയം അയേജിപ്ടിയം	375-450	2.5-3.3	500	96

ഈ ലേബലിൽ/ലഘുലേഖയിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളവയ്ക്കല്ലാതെ മറ്റു വിളകളിൽ ഉപയോഗിക്കരുത്.

എപ്പോൾ എങ്ങിനെ ഉപയോഗിക്കണം: തേയില- ബാസ്റ്റ 15 എസ് എൽ 375-500 ഗ്രാം എ.ഐ /ഹെക്ടർ (2.5-3.3 ലിറ്റർ/ ഹെക്ടർ) വളർന്നതിനു ശേഷമുള്ള കളനാശിനി ആയി ഉപയോഗിക്കണം. കളകൾ ഇലകൾ വിടർത്തി ഊർജ്ജിതമായി വളരാൻ തുടങ്ങുമ്പോൾ/ പൂവിട്ടു തുടങ്ങുമ്പോൾ തേയിലകളിൽ ഒഴുകി വീഴാതിരിക്കാൻ സ്പ്രേ ഷീൽഡ് ഉപയോഗിച്ച് പ്രയോഗിക്കണം.

പരുത്തി: ബാസ്റ്റ 15 എസ് എൽ 450 ഗ്രാം എ.ഐ /ഹെക്ടർ (3.0 ലിറ്റർ/ ഹെക്ടർ) വളർന്നതിനു ശേഷമുള്ള കളനാശിനി ആയി ഉപയോഗിക്കണം. കളകൾ ഇലകൾ വിടർത്തി ഊർജ്ജിതമായി വളരാൻ തുടങ്ങുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കണം.

പ്രവർത്തന രീതി/ നശിക്കുന്നതിന്റെ ലക്ഷണം: ഗ്ലൂറ്റാമിൻ സിസ്തറ്റേസ് ചെടികളിൽ ഗ്ലൂറ്റാമിൻ രൂപം കൊള്ളുന്നതിനായി അമോണിയയുടെ (NH_2) യും ഗ്ലൂറ്റാമിക് ആസിഡിന്റെയും പ്രതിപ്രവർത്തനത്തെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്ന എൻസൈം ആണ്. ഗ്ലുഫോസിനേറ്റ് അമോണിയം കളകളിൽ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ഇലകൾ അവ ആഗിരണം ചെയ്യുകയും എൻസൈം പ്രവർത്തനങ്ങൾ തടസ്സപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇത് സസ്യകോശങ്ങളിൽ അമോണിയ (NH_2) കെട്ടിക്കിടക്കാൻ കാരണമാകുന്നു. NH_3 ശക്തമായ സസ്യവിഷമാണ്. ഇതു സസ്യകോശങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുകയും കരിഞ്ഞ കുത്തുകൾ ഉണ്ടാകുകയും അവസാനം ചെടി/ കള കരിഞ്ഞുണങ്ങി പോകുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം: ഫ്ലാറ്റ് ഫാൻ അല്ലെങ്കിൽ ഫ്ലഡ് ജെറ്റ് നോസിലിനൊപ്പം സ്പ്രേ ഷീൽഡ് പിടിപ്പിച്ച നാപ്പ് സാക്ക് സ്പ്രെയർ ഉപയോഗിക്കണം.

സ്പ്രേ ലായനി തയ്യാറാക്കൽ : ശുപാർശ ചെയ്ത അളവ് ബാസ്റ്റ 15 എസ് എൽ എടുത്ത് ഒരു ബക്കറ്റ് വെള്ളത്തിൽ കലർത്തുക. ഒരു കമ്പോ കോലോ ഉപയോഗിച്ച് നന്നായി ഇളക്കുക. ഇതിലേക്ക് ആവശ്യമായ അളവിൽ വെള്ളം ചേർത്ത് വീണ്ടും ഇളക്കി സ്പ്രേ ചെയ്യാൻ തയ്യാറാക്കുക.

വിഷലിപ്തത: ഗ്ലുഫോസിനേറ്റ് അമോണിയം ടെക്നിക്കലിന്റെ കടുത്ത വിഷലിപ്തത

എ) വായിലൂടെ (എലി) എൽഡി 50= 1810 എംജി/കെജി

ബി) ത്വക്കിലൂടെ (എലി) എൽഡി 50= 4000 എംജി/കെജി

(മുയൽ)എൽഡി 50= 2000 എംജി/കെജി

മുൻകരുതൽ: വിളകളിൽ തളിക്കരുത്. ബാസ്ത 15 എസ് എൽ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ സാധാരണ കളനാശിനികൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുമ്പോൾ എടുക്കുന്ന മുൻകരുതലുകൾ എടുക്കുക. സുരക്ഷാ വസ്ത്രങ്ങളായ, ഗ്ലൗവ്, മുഖം മൂടി, ഏപ്രൺ, റബ്ബർ ബൂട്ട്സ് എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുക. ഉൽപ്പന്നം ചർമ്മത്തിൽ ആകാതെ നോക്കണം. ചർമ്മത്തിൽ ആകുകയാണെങ്കിൽ ആഭാഗം ഉടൻ സോപ്പും വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുക ജോലി എടുക്കുമ്പോൾ തുന്നുകയും കുടിക്കുകയും ചെയ്യരുത്. സ്പ്രേയുടെ ധൂളികൾ ശ്വസിക്കുന്നതും സ്പ്രേ വിളകളിൽ വീഴുന്നതും ഒഴിവാക്കണം. സ്പ്രേ കഴിഞ്ഞ ശേഷം വസ്ത്രങ്ങൾ മാറുകയും കൈയും മുഖവും നന്നായി കഴുകുകയും ചെയ്യുക

സംഭരണം: കുട്ടികളിൽ നിന്നും വളർത്തു മൃഗങ്ങളിൽ നിന്നും അകലെ സംഭരിച്ചു വയ്ക്കണം. കളനാശിനി അടങ്ങിയ പാക്കേജുകൾ ഒറിജിനൽ പാക്കേജിൽ പ്രത്യേകം മുറികളിലോ സ്ഥലത്തോ വേണം ഭക്ഷ്യ സാധനങ്ങൾ, കാലി തീറ്റ എന്നിവയിൽ നിന്നും അകലെ തണുപ്പുള്ളതും നനവില്ലാത്തതുമായ ഭാഗത്ത് പ്രത്യേകം അലമാരയിൽ താഴും താക്കോലും ഉപയോഗിച്ച് പൂട്ടി വയ്ക്കണം. കള നാശിനി സൂക്ഷിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന മുറി ഉറപ്പുള്ളതായിരിക്കണം , കാറ്റും വെളിച്ചവും കടക്കുന്നതും ആവശ്യത്തിനു വലിപ്പമുള്ളതുമായിരിക്കണം.

ഉപയോഗിച്ച കണ്ടെയ്നറുകൾ നശിപ്പിക്കുന്നത്: പരിസരം, ജല മലിനീകരണം ഒഴിവാകാനും മൃഗങ്ങളുടെ തീറ്റ മലിനമാകാതിരിക്കാനും വേണ്ടി പാക്കേജുകൾ, ബാക്കി വരുന്ന കുമിൾ നാശിനി, മെഷീനും കണ്ടെയ്നറും കഴുകി വരുന്ന വെള്ളം എന്നിവ സുരക്ഷിതമായ രീതിയിൽ നശിപ്പിക്കണം. പാക്കേജുകൾ പൊട്ടിക്കുകയും ജനവാസമില്ലാത്തിടത്തും ഭൂമിക്കടിയിലൂടെ നീർധാര ഇല്ലാത്തിടത്തും കുഴിച്ചു മൂടുകയും വേണം. പുനരുപയോഗം തടയുന്നതിന്, ഉപയോഗിച്ച കണ്ടെയ്നറുകൾ/ പായ്ക്കറ്റുകൾ പുറത്തുകളയരുത്.

വിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ: വിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങളാണ് പ്രകമ്പനം, ബോധം നഷ്ടമാകൽ, ശരീര പ്രകമ്പനം

പ്രഥമ ശുശ്രൂഷ: ചർമ്മത്തിൽ പറ്റുകയാണെങ്കിൽ നനഞ്ഞ വസ്ത്രം മാറുകയും ശരീരം ധാരാളം വെള്ളവും സോപ്പും ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുകയും ചെയ്യുക. കണ്ണിൽ പറ്റിപ്പോയാൽ ശുദ്ധജലം ഉപയോഗിച്ചു 15 മിനിറ്റ് കഴുകണം, ഉടനെ ഡോക്ടറെ വിളിക്കുക. ഉൽപ്പന്നം വിഴുങ്ങുകയാണെങ്കിൽ ഉടനെ ഡോക്ടറെ വിളിക്കുക. രോഗിക്ക് ബോധം ഉണ്ടെങ്കിൽ വായിൽ വിരലിട്ട് ഛർദ്ദിപ്പിക്കുക. ശ്വാസ നാളിയിൽ നിന്ന് തടസം നീക്കുക.

പ്രതി വിഷം: വായിൽ പോകുകയോ അല്ലെങ്കിൽ വിഴുങ്ങുകയോ ചെയ്താൽ, ആക്ടിവേറ്റഡ് ചാർക്കോൾ അല്ലെങ്കിൽ സോഡിയം സൾഫേറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് വയർ കഴുകുക. ഫിനോബാർബിറ്റൽ സോഡിയം 1 എംജി/കെജി ഐ.എം അല്ലെങ്കിൽ ദിവസം പരമാവധി 5 എംജി/കെജി നൽകുക. ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ഡയാസെപാം 10 എംജി ഐ വി സാവധാനത്തിൽ നൽകുക. ലക്ഷണം അനുസരിച്ച് ചികിത്സിക്കുക.

ദോഷ ഫലങ്ങൾ : അട്രോപിൻ അല്ലെങ്കൽ ഓക്സിം (2-പി എ എം അല്ലെങ്കിൽ ടോക്സിജോനൈൻ)

ഇറക്കുമതി ചെയ്ത്, വീണ്ടും പാക്കിങ്ങ് ചെയ്യുന്നത്: ബിഎഎസ്എഫ് ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡ്, റജിസ്റ്റർഡ് ഓഫീസ്: ദ ക്യാപ്പിറ്റൽ, 1204-C, 12ാം നില, പ്ലാറ്റ് നം. C-70, "ജി" ബ്ലാക്ക്, ബാന്ദ്ര കുർള കോംപ്ലക്സ്, ബാന്ദ്ര (ഈസ്റ്റ്), മുംബൈ-400 051. **ഫാക്ടറി:** യൂണിറ്റ് നം. 4, വില്ലേജ് നിംബുവ, പി.ഒ. മുബാരക്പൂർ-140201, തെഹ്സിൽ ദേര ബസ്സി, ഡിസ്റ്റ്. മൊഹാല, പഞ്ചാബ്.

গ্লুফোসিনেট অ্যামোনিয়াম 13.5% ডব্লিউ / ডব্লিউ এসএল

বাস্তা™ 15 এসএল

সাধারণ ওষধিনাশক

(ব্যবহারের পূর্বে সম্পূর্ণ লিফলেট এবং নির্দেশগুলিকে মন দিয়ে পড়ে নিন)

এটি (দ্রবণীয় তরল) একটি সাধারণ, পোস্ট এমার্জেন্স ওষধিনাশক যেসব আগাছা বছরে একবার হয় বা সারা বৎসর হয়, সেগুলিকে নিয়ন্ত্রণের জন্যে । এইসব আগাছাগুলি চায়ের বাগান এবং তূলাজাতীয় শস্যের ক্ষতি করে ।

এর মধ্যে থাকে 15% ওজন / আয়তনে গ্লুফোসিনেট অ্যামোনিয়াম (এ.আই.) যার পরিমাণ হল 13.5% ওজন / ওজন ভিত্তিতে ।

ব্যবহারের জন্যে অনুমোদন

শস্য	নিয়ন্ত্রিত আগাছা	প্রতি হেক্টর অনুযায়ী মাত্রা			অপেক্ষার সময়কাল (দিন হিসাবে)
		এ.আই. (গ্রাম)	দ্রবণ (লিটার)	জলের মধ্যে দ্রবণ (লিটার)	
চা	1. ইম্পেরাটা সিলিন্ড্রিকা 2. প্যানিকাম রিপেনস 3. বোরেরিয়া হিসপিডা 4. ডিজিটেরিয়া স্যাঙ্গুইনেলিস 5. কমেলিনা বেঙ্গলেন্সিস 6. অগেরেটাম ক্যানাইজাইডেস 7. এলিউসিন ইন্ডিকা 8. পাসপেলাম কন্‌জুগেটাম	375-500	2.5-3.3	375-500	15
তূলা	1. একিনোক্লা এসপি 2. সিনোডন ড্যাক্টি লোন 3. সাইপেরাস রোটানডাস 4. ডিজিটেরিয়া মার্জিনেটা 5. ড্যাক্টেইলোক্টে নিআম এজিপ্টিয়াম	375-450	2.5-3.0	500	96

এই লেবেল / লিফলেটে উল্লেখিত ছাড়া অন্য কোনও ফসলে ব্যবহৃত হবে না ।

কিভাবে এবং কখন ব্যবহার করতে হবে : টি –বাস্তা 15 এসএল ব্যবহার করতে হবে ঃ 375-500 গ্রাম এ.আই. / হেক্টর (2.5 - 3.3 লিটার / হেক্টর) পোস্ট এমার্জেন্স ওষধিনাশক হিসাবে । এটি ব্যবহার করতে হবে যখন আগাছাগুলি সক্রিয়ভাবে বেড়ে চলছে অথবা ফুল হচ্ছে এমন সময়ে একটি স্প্রে শিল্ডের সাহায্যে যাতে চায়ের চারাগুলির মধ্যে ছিটে না পড়ে ।

কটন – বাস্তা 15 এসএল ব্যবহার করতে হবে @450 গ্রাম এ.আই. / হেক্টর (3.0 লিটার / হেক্টর) পোস্ট এমার্জেন্স ওষধিনাশক হিসাবে । এটি ব্যবহার করতে হবে যখন আগাছাগুলি সক্রিয়ভাবে বেড়ে চলেছে তখন নিয়ন্ত্রণ করার জন্যে ।

ক্রিয়ার পদ্ধতি / ক্ষতির উপসর্গ : গ্লুটামাইন সিস্টেটেজ হল এমন একটি এনজাইম যা অ্যামোনিয়া (NH_2) এবং গ্লুটামিক অ্যাসিডের সাথে অনুঘটক হিসাবে কাজ করে গাছের উপর গ্লুটামাইন তৈরি করার জন্যে । গ্লুফোসিনেট অ্যামোনিয়াম যখন আগাছাগুলির উপর প্রয়োগ করা হয় তখন সেগুলি গাছের পাতা শুষে নেয় এবং এনজাইমের কার্যকারিতা শুরু হয় । এর থেকে অ্যামোনিয়া (NH_2) গাছের কোষগুলির উপর জমা হতে থাকে । NH_3 অত্যন্ত বিষাক্ত । সুতরাং প্রভাবিত কোষগুলি মরে যায় এবং বিষাক্ত দাগ তৈরি করে, এবং অবশেষে চারা / আগাছাগুলি ঝরে যায় ।

ব্যবহারের জন্যে সরঞ্জাম : ফ্ল্যাট ফ্যান অথবা ফ্লাড জেট নজল ফিট করা ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার দিয়ে স্প্রে করতে হবে স্প্রে-শিল্ডের সাথে ।

স্প্রে সলিউশন : অনুমোদিত পরিমাণের বাস্তা 15 এসএল নিয়ে এক বালতি জলের মধ্যে মিশিয়ে দিন । একটি কাঠি অথবা রড দিয়ে ভাল করে ঝাঁকিয়ে মিশিয়ে দিন । বাকি পরিমাণ জল ভাল করে মিশিয়ে দিয়ে সঠিক স্প্রে সলিউশন তৈরি করুন ।

বিষক্রিয়া : গ্লুফোসিনেট অ্যামোনিয়াম টেকনিকাল হল অত্যন্ত বিষাক্ত ।

ক) ওরাল (ইঁদুর) LD50 = 1810 মিগ্রা / কিগ্রা

খ) ডার্মাল (ইঁদুর) LD50= 4000 মিগ্রা / কিগ্রা

(খরগোশ) LD50= 2000 মিগ্রা / কিগ্রা

সতর্কতা : শস্যের উপর সরাসরি স্প্রে করবেন না । বাস্তা 15 এসএল ব্যবহার করার সময় ওষধিনাশক ব্যবহার করার সাধারণ সতর্কতাগুলি পালন করতে হবে । সুরক্ষামূলক পোশাক ব্যবহার করবেন, যেমন গ্লাভস, মাস্ক, এপ্রন, রাবার বুটস, ইত্যাদি । ত্বকের সাথে ছোঁয়াচ বাঁচিয়ে চলুন এবং ত্বকের কোন জায়গায় লেগে গেলে ভাল করে সাবান ও জল দিয়ে তৎক্ষণাৎ ধুয়ে ফেলুন । ব্যবহার করার সময় কিছু পান করা বা খাওয়া নিষেধ । স্প্রে'র ছিটো নিঃশ্বাসের সাথে চলে না যায় । স্প্রে করার পরে পোশাক বদলে ফেলুন এবং ভাল করে হাত ও মুখ ধুয়ে ফেলুন ।

সংগ্রহ : শিশু এবং গৃহপালিত পশুদের হাতের নাগালের বাইরে রাখুন । যেসব প্যাকেজের মধ্যে ওষধিনাশক থাকে সেগুলিকে আসল প্যাকেজগুলিতে সংগ্রহ করবেন আলাদা ঘরে অথবা জায়গায় ঘরের খাদ্য সংগ্রহ করা হয় এমন জায়গা থেকে দূরে , বেশি আলো হাওয়া যুক্ত ঘরে তালা চাবি দিয়ে । ওষধিনাশক যেখানে সংগ্রহ করবেন সেই জায়গাটি হতে হবে শক্ত, পোক্ত এবং আলোহাওয়া যুক্ত ।

ব্যবহৃত পাত্র বর্জন করা : প্যাকেজ ও অতিরিক্ত দ্রবণ এবং মেশিন ধোয়া জল এবং পাত্র নিরাপত্তার সাথে নষ্ট করা যাতে পরিবেশ এবং জলের দূষণ না হতে পারে । দ্বিতীয়বার পুনরায় ব্যবহার এড়ানোর জন্যে ব্যবহৃত প্যাকেজগুলিকে বাইরে ফেলে রাখবেন না। প্যাকেজগুলিকে ভেঙে জনবসতি থেকে দূরে মাটির তলায় পুঁতে ফেলতে হবে ।

বিষক্রিয়ার লক্ষণ : বিষক্রিয়ার লক্ষণগুলি হল কাঁপুনি চেতনা হারানো এবং খিঁচুনি

প্রাথমিক চিকিৎসা : ত্বকের সংস্পর্শ : ছোঁয়াচ লাগা পোশাক ছাড়িয়ে দিন । শরীরের ছোঁয়াচ লাগা জায়গা প্রচুর জল ও সাবান দিয়ে ভাল করে ধুয়ে দিন । যদি চোখের মধ্যে চলে যায় তবে জল দিয়ে 10 থেকে 15 মিনিট সময় ধরে ভাল করে ধুয়ে ফেলুন । যদি গলা দিয়ে গিলে যায় রোগীকে বমি করাবার চেষ্টা করুন এবংশ্বাসনালী পরিষ্কার রাখতে চেষ্টা করুন ।

প্রতিষেধক : যদি গলা দিয়ে গিলে যায় তবে গ্যাস্ট্রিক ল্যাভেজকরুন সক্রিয় চার্কোল অথবা সোডিয়াম সালফেটের সাহায্যে । ফেনোবার্বিটাল সোডিয়াম 1 মিগ্রা / কিগ্রা আই.এমা অথবা সাবকাট 5 মিগ্রা / কিগ্রা দৈনিক ভিত্তিতে দেওয়ার প্রয়োজন । যদি প্রয়োজন হয় তবে ডায়াজেপ্যাম 10 মিগ্রা আই.ভি. ধীরে ধীরে দিতে হবে । উপসর্গ অনুযায়ী চিকিৎসা করুন ।

বিপরীত : অ্যাট্রোপিন অথবা অক্সিম (2 প্যাম অথবা টক্সিজোনাইন)

নির্মাতা এবং বিপণনকারী : বিএএসএফ ইণ্ডিয়া লিমিটেড, পঞ্জীকৃত কার্যালয়: দ্য ক্যাপিটাল, ১২০৪-সি, ১২ তল, প্লট নং সি-৭০, 'জি' ব্লক, বান্দ্রা-কুর্লা কমপ্লেক্স, বান্দ্রা (পূর্ব), **কারখানা :** ইউনিট নং ৪, গ্রাম-নিম্বুয়া, পোঃ অঃ- মুবারকপুর-১৪০২০১, মহকুমা- দেরা বাসাই, জেলা- মোহালি, পাঞ্জাব।

গ্লুফ'চিনেট এমনিয়াম 13.5% ডব্লিউ / ডব্লিউ এচএল

বাস্তা™ 15 এচএল

অ-নির্বাচিত অপতৃণনাশক

(প্রয়োগৰ পূৰ্বে সমস্ত হাতপুথিখন পঢ়ক আৰু নিৰ্দেশসমূহ সাৱধানতাৰে মানি চলক)

এইটো হৈছে (দ্ৰৱণীয় জুলীয়া পদাৰ্থ) এটা অ-নিৰ্বাচিত গজালি ওলোৱাৰ পিচৰ অপতৃণনাশক যিটো চাহ-বাগিচা আৰু কপাহ খেতিত বাৰ্ষিক আৰু অনৰ্গলভাৱে হোৱা অপতৃণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে অনুমোদন কৰা হয়।

ইয়াত 15% ওজন / আয়তনৰ গ্লুফচিনেট এমনিয়াম (সক্ৰিয় উপাদান) থাকে যিটো ওজন / ওজন ভিত্তিত 13.5% -ৰ সমান হয়।

প্ৰয়োগৰ বাবে অনুমোদন:

শস্য	নিয়ন্ত্ৰিত অপতৃণ	মাত্ৰা প্ৰতি হেক্টৰত			প্ৰতীক্ষাৰ সময় (দিনত)
		সক্ৰিয় উপাদান (গ্ৰাম)	সূত্ৰবদ্ধ (লিটাৰ)	পানীত মিশ্ৰণ (লিটাৰ)	
চাহ	1. ইম্পেৰাটা চিলিন্দ্ৰিকা 2. পেনিকাম ৰেপেন্স 3. ব'ৰেৰিয়া হিস্পিডা 4. ডিগিটাৰিয়া চেঙ্গুইনালিচ 5. ক'মেলিনা বেংঘালেনচিছ 6. এগেৰেটাম কেনাইজাইড্চ 7. ইলিউজাইন ইণ্ডিকা 8. পেস্পেলাম কঞ্জুগেটাম	375-500	2.5-3.3	375-500	15
কপাহ	1. একিন'ক্লোৱা এচপি 2. চাইনডন ডেক্টি ইলন 3. চাইপেৰাচ ৰ'টাণ্ডাচ 4. ডিগিটাৰিয়া মাৰ্গিনাটা 5. ডেক্টি লক্টে নিয়াম এগিপ্টিয়াম	375-450	2.5-3.3	500	96

এই লেবেলত / লিফ্লেটত উল্লেখিত শস্য বাদ দি আন শস্যত ব্যৱহাৰ কৰা উচিত নহয়।

কেতিয়া আৰু কেনেকৈ প্ৰয়োগ কৰিব: চাহ- বাষ্টা 15 এচএল গজালি ওলোৱাৰ পিচত অপতৃণনাশক হিচাপে @ 375-500 গ্ৰাম সক্ৰিয় উপাদান / হেক্টৰ (2.5-3.3 লিটাৰ / হেক্টৰ) ত ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে। অপতৃণ সমূহত বৃদ্ধি হৈ থকা সক্ৰিয় পৰ্য্যায় / ফুলা পৰ্য্যায়ত চাহ গছত পৰিব নোৱাৰাকৈ ঢাকি স্প্ৰে'ৰ দ্বাৰা প্ৰয়োগ কৰক।

কপাহ - বাষ্টা 15 এচএল গজালি ওলোৱাৰ পিচত অপতৃণনাশক হিচাপে @ 450 গ্ৰাম সক্ৰিয় উপাদান / হেক্টৰ (2.5-3.3 লিটাৰ / হেক্টৰ) তব্যৱহাৰ কৰিব লাগে। অপতৃণ সমূহ বৃদ্ধি হৈ থকা সক্ৰিয় পৰ্য্যায়ত ইয়াক প্ৰয়োগ কৰিব লাগে।

সক্ৰিয়তাৰ প্ৰকাৰ / নষ্ট হোৱাৰ লক্ষণসমূহ: গ্লুটামাইন চিচথেটেইজ হৈছে সেই এনজাইম যিটোৱে উদ্ভিদত গ্লুটামাইন তৈয়াৰ কৰিবৰ বাবে এমনিয়া (NH_2) আৰু গ্লুটামিক এচিডৰ প্ৰতিক্ৰিয়া সক্ৰিয় কৰে। যেতিয়া গ্লুফ'চিনেট এমনিয়াম অপতৃণত প্ৰয়োগ কৰা হয়, পাতে ইয়াক শুহি লয় আৰু ই এনজাইমৰ কাৰ্যকলাপ ৰোধ কৰে। ই উদ্ভিদ কোষত এমনিয়া (NH_2) জমা কৰে। NH_3 অত্যন্ত বেছি বিষাক্ত হয়। প্ৰভাৱিত কোষবোৰ মৰি যায় আৰু নেক্ৰটিক দাগ ওলায়, আৰু অৱশেষত উদ্ভিদ / অপতৃণ নাশ হয়।

প্ৰয়োগৰ বাবে সঁজুলি: ফ্লেট ফেন নজল বা স্প্ৰে' ঢাল লগোৱা ফ্লাড জেট নজলৰ সৈতে নেপচেক স্প্ৰেয়াৰ দি স্প্ৰে' কৰিব পাৰি।

স্প্ৰে' মিশ্ৰণৰ প্ৰস্তুতি: অনুমোদিত পৰিমাণৰ বাষ্টা 15 এচএল লৈ এটা বাল্টিত পানীৰ সৈতে মিশ্ৰণ কৰক। এডাল ৰদ বা মাৰি লৈ জোৰেৰে লৰাওক। বাকী থকা পানীখিনি মিহলাই পুনৰ ভালদৰে লৰাওক আৰু স্প্ৰে' মিশ্ৰণ প্ৰস্তুত কৰক।

বিষাক্ততা: গ্লুফ'চিনেট এমনিয়াম টেকনিকেলৰ অত্যন্ত বিষাক্ততা।

ক) মৌখিক (এন্দুৰ) এলডি 50 = 1810 মিগ্ৰা / কেজি

খ) চৰ্ম (এন্দুৰ) এলডি 50 = 4000 মিগ্ৰা / কেজি

(শহা) এলডি 50 = 2000 মিগ্ৰা / কেজি

সতৰ্কতাসমূহ: শস্যত নছটিয়াব। বাষ্টা 15 এচএল প্ৰয়োগ কৰোতে অপতৃণনাশক প্ৰয়োগ কৰাৰ সময়ত লবলগীয়া নিয়মীয়া সুৰক্ষাখিনি মানি চলা উচিত। সুৰক্ষামূলক পোছাক পৰিধান কৰক যেনে হাত মোজা, মুখা, এপ্ৰন, ৰবৰৰ জোতা ইত্যাদি। উৎপাদনটো শৰীৰত লাগিবলৈ নিদিব আৰু ছালত লাগিলে সেই অংশ চাবোন আৰু পানীৰে ভালদৰে ধুই পেলাওক। প্ৰয়োগ কৰাৰ সময়ত খোৱা-বোৱা নকৰিব বা পানী নেখাব। স্প্ৰে'ৰ কুহুঁৰি কণা উশাহত যাবলৈ নিদিব আৰু কণা উৰি গৈ শস্যত পৰিবলৈ নিদিব। ছটিওৱা শেষ হ'লে পোছাক খুলি হাত-মুখ ভালদৰে ধুই পেলাব।

সংগ্ৰাহালয়: ল'ৰা-ছোৱালী আৰু ঘৰচীয়া জন্তুৰে নোপোৱাকৈ দূৰৈত সংগ্ৰহ কৰক। অপতৃণনাশক খোৱা পেকেটবোৰ খোৱাবস্তু খোৱা ঠাইৰ পৰা দূৰৈত সুকীয়া কোঠা বা চৌহদত আৰু ঠাণ্ডা, ভাল শুকান কোঠালিত তলা-চাবি মাৰি থ'ব লাগে। অপতৃণ সংগ্ৰহ কৰা কোঠা বা চৌহদ ভালকৈ নিৰ্মিত আৰু বতাহ চলাচল কৰা তথা যথেষ্ট আহল বহল হোৱা উচিত।

খালী পাত্ৰসমূহৰ নিষ্পত্তি: বাতাবৰণ আৰু পানী দূষিত নহবৰ বাবে খালী পাত্ৰসমূহ/ পেকেট বা থাকি যোৱা সামগ্ৰী আৰু সঁজুলিৰ ধোৱা পানী তথা পাত্ৰসমূহ নিৰাপদভাৱে নিষ্পত্তি কৰা উচিত। পেকেটবোৰ ভাঙি-ছিঙি বসতিপূৰ্ণ ঠাইৰ পৰা আঁতৰত পুতি পেলাব লাগে। খালী পাত্ৰসমূহ /পেকেট পুনৰ ব্যৱহাৰ নহ'বৰ বাবে বাহিৰত থ'ব নেলাগে।

বিষক্ৰিয়াৰ লক্ষণসমূহ: বিষক্ৰিয়াৰ লক্ষণসমূহ হৈছে কঁপনি উঠা, অচেতন হৈ পৰা আৰু ব্যাক্ষোভ।

প্ৰাথমিক চিকিৎসা: ছালত লাগিলে, তিতি থকা পোছাক খুলি পেলাওক, চাবোন আৰু প্ৰচুৰ পৰিমাণৰ পানীৰে ততালিকে গাটো ধুই পেলাওক আৰু যদি আৱশ্যক হয় তেন্তে চিকিৎসকক মাতক। যদি চকুত লাগে, প্ৰচুৰ পৰিমাণৰ পানীৰে ততালিকে 15 মিনিটমান চকু ধুৱক, এবাৰ হ'লেও চিকিৎসকক মাতক। যদি উৎপাদনটো গিলে তেন্তে এবাৰ চিকিৎসকক মাতক। যদি ৰোগীৰ চেতনা থাকে তেন্তে বমি কৰাওক আৰু শ্বসন দ্বাৰ মুক্ত কৰি ৰাখক।

বিষ প্ৰতিষেধক: যদি কেনেবাকৈ পেটলৈ যায় অথবা গিলে, এক্টিভেটেড চাৰ্কল বা ছ'ডিয়াম চালফেটৰ সৈতে গেষ্ট্ৰিক লেভেজ দিয়ক। দৈনিক ফিন'বাৰ্বিটেল ছ'ডিয়াম 1 মিগ্ৰা / কেজি আই.এম বা চাবকাট কৰক সৰ্বাধিক 5 মিগ্ৰা / কেজি, যদি আৱশ্যক হয় লাহে লাহে ডায়েজেপাম 10 মিগ্ৰা আই.ভি দিয়ক। লক্ষণ অনুসৰি চিকিৎসা কৰাওক।

কন্ট্ৰাইণ্ডিকেশ্যন: এট্ৰ'পিন বা অক্সিম (2 পিএএম বা টক্সিগনিন)

উৎপাদন আৰু বিপণন কৰিছে : বিএএচএফ ইণ্ডিয়া লিমিটেডে, ৰেজিষ্টাৰ্ড অফিচ: ডা কেপিটেল, ১২০৪-চি, ১২ মহলা, প্লট নং-চি-৭০, 'জি' ব্লক, বান্দ্ৰা-কুৰ্লা কমপ্লেক্স, বান্দ্ৰা (পূব), মুম্বাই-৪০০০৫১. **ফেক্টৰী :** ইউনিট নং ৪, গাওঁ-নিম্বুআ, পো.আ.- মুবাৰকপুৰ -১৪০২০১, টেহ্চিল ডেৰা বাচ্চি, জিলা-মহালি, পঞ্জাব।

ଗ୍ଲୁଫୋସାଇନେଟ୍ ଏମୋନିଅମ୍ 13.5% ଡବ୍ଲୁ/ଡବ୍ଲୁ ଏସ୍‌ଲ୍

ବାସ୍ତା™ 15 ଏସ୍‌ଏଲ୍

ନନ୍-ସିଲେକ୍ଟିଭ୍ ହର୍ବିସାଇଡ୍

(ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ ସମଗ୍ର ପୁସ୍ତିକାକୁ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ସାବଧାନତା ସହକାରେ ଆଦେଶ ପାଳନ କରନ୍ତୁ)

ଏହା (ଦ୍ରବଣୀୟ ଲିକ୍ୱିଡ୍) ଏକ ଅଣନିର୍ଦ୍ଧାରିତ, ପୋଷ୍ଟ ଇମର୍ଜେନ୍ସି ତୃଣନାଶକ ଯାହା ଚା ବଗିଚା ଓ କପା ଫସଲରେ ବାର୍ଷିକ ତଥା ପେରିନିଆଲ୍ ଉଇଡ୍‌ସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ସୁପାରିଶକୃତ ଅଟେ।

ଏଥିରେ 15% ୱେଟ୍/ଭଲ୍ୟୁମ୍ ଗ୍ଲୁଫୋସିନେଟ୍ ଏମୋନିଅମ୍ (ଏ.ଆଇ) ରହିଛି ଯାହା ୱେଟ୍/ୱେଟ୍ ଆଧାରରେ 13.5% ସହିତ ସମାନ ଅଟେ।

ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ସୁପାରିଶକୃତ:

ଫସଲ	ଉଇଡ୍ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ମାତ୍ରା			ପ୍ରତୀକ୍ଷା ଅବଧି (ଦିନ ଆକାରରେ)
		ଏ.ଆଇ. (ଗ୍ରାମ୍)	ଫର୍ମୁଲେଶନ୍ (ଲିଟର)	ଜଳ ମିଶ୍ରଣ (ଲିଟର)	
ଚା	1. ଇମ୍ପର୍ଟା ସିଲିଣ୍ଡ୍ରିକା 2. ପାନିକମ୍ ରିପେନ୍‌ସ 3. ବୋରିନିଆ ହିସ୍ପିଡା 4. ଡିଗଟାରିଆ ସାଂଗ୍ୱିନାଲିସ୍ 5. କମେଲିନା ବେଙ୍ଘାଲେନିସିସ୍ 6. ଅଗରଟମ୍ କାନିଜେଇଡ୍‌ସ 7. ଇଲିଉସାଇନ୍ ଇଣ୍ଡିକା 8. ପସପଲମ୍ କଂଜୁଗାଟମ୍	375-500	2.5-3.3	375-500	15
କପା	1. ଇଚନୋଚଲା ଏସ୍‌ପି. 2. ସାଇନୋଡନ୍ ଡାକ୍ଟିଲନ୍ 3. ସାଇପରସ୍ ରୋଟୁଣ୍ଡସ୍ 4. ଡିଗିଟାରିଆ ମାର୍ଜିନାଟା 5. ଡକ୍ଟିଲୋକ୍ଟେନିଅମ ଏଇଗିପ୍ଟିଅମ୍	375-450	2.5-3.0	500	96

ଏହି ଲେବଲ୍/ପତ୍ରିକାରେ ଉଲ୍ଲିଖିତ ଫସଲ ଉପରାନ୍ତେ ଅନ୍ୟ ଫସଲରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବା ଅନୁଚିତ ।

କିପରି ଓ କେତେବେଳେ ବ୍ୟବହାର କରିବେ: ଟି-ବାଷ୍ଟା 15 ଏସ୍‌ଏଲ୍‌କୁ ପୋଷ୍ଟ ଇମର୍ଜେନ୍‌ସ ହର୍ବିସାଇଡ୍ ରୂପେ @375-500 ଗ୍ରାମ୍ ଏ.ଆଇ./ହେ. (2.5-3.3 ଲି./ହେ.) ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ହେବ। ବଣୁଆ ଘାସ ଗୁଡିକ ସକ୍ରିୟ ବିକଶିତ ପର୍ଯ୍ୟାୟ/ଫୁଲଧାରଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଥିବା ସମୟରେ ଚା ଗଛ ଉପରେ ବହିବାକୁ ପ୍ରତିରୋଧ କରିବା ପାଇଁ ସ୍ପ୍ରେ ଶିଲ୍ଡ ସହିତ ପ୍ରୟୋଗ କରିବାକୁ ପଡିଥାଏ।

କଟନ୍-ବାଷ୍ଟା 15 ଏସ୍‌ଏଲ୍ ପୋଷ୍ଟ ଇମର୍ଜେନ୍‌ସି ତୃଣନାଶକ ରୂପେ @ 450 ଗ୍ରା. ଏ.ଆଇ./ହେ. (3.0 ଲି./ହେ.) ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ। ବଣୁଆ ଘାସ ଗୁଡିକ ସକ୍ରିୟ ବିକାଶ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବାକୁ ପଡିଥାଏ।

କାର୍ଯ୍ୟ ପଦ୍ଧତି/ବିନାଶର ଲକ୍ଷଣ: ଗ୍ଲୁଟାମାଇନ୍ ସିଂଥେଟେଜ୍ ଏକ ଏନଜାଇମ୍ ଯାହା ଏମୋନିଆ (NH_2) ଓ ଗ୍ଲୁଟାମିକ୍ ଏସିଡ୍‌କୁ ଗଛରେ ଗ୍ଲୁଟାମାଇନ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ଉତ୍ପ୍ରେରଣ (କାଟାଲାଇସେସ୍) କରିଥାଏ । ବଣୁଆ ଘାସ ଗଛ ଉପରେ ଗ୍ଲୁଫୋସାଇନେଟ୍ ଏମୋନିଅମ୍ (NH_2) ପ୍ରୟୋଗ ସମୟରେ ଏହା ପତ୍ର ଦ୍ୱାରା ଶୋଷିତ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ଏନଜାଇମ୍ ଗତିବିଧିକୁ ନିଷେଧ କରିଥାଏ । ଏହା ଗଛ କୋଷରେ ଏମୋନିଆ NH_3 ସଂଗୃହୀତ ହେବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ । ଏନ୍‌ଏଚ୍‌3 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଷାକ୍ତ ଅଟେ । ପ୍ରଭାବିତ କୋଷ ମୃତ୍ୟୁ ବରଣ କରିଥାଏ ଏବଂ ନେକ୍ରୋଟିକ୍ ଦାଗ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ, ଶେଷରେ ଗଛ/ବଣୁଆ ଘାସ (ଉଇଡ୍‌ସ) ଶୁଖିଯାଇଥାଏ।

ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଉପକରଣ: ଫ୍ଲାଟ୍ ଫ୍ୟାନ୍ ସହିତ ନାପସ୍ୟାକ୍ ସ୍ପ୍ରେୟର୍ ବା ଫ୍ଲଡ୍ ଜେଟ୍ ନୋଜଲ୍ ଫିଟ୍ ହୋଇଥିବା ସ୍ପ୍ରେ ଶିଲ୍ଡ ଦ୍ୱାରା ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।

ସ୍ପ୍ରେ ସଲ୍ୟୁଶନ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତି: ବାଷ୍ଟା 15 ଏସ୍‌ଏଲ୍‌ର ସୁପାରିଶକୃତ ପରିମାଣ ନିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହାକୁ ଏକ ପାଣି ଥିବା ପାତ୍ରରେ ମିଶାନ୍ତୁ । ଏକ ବାଡି ବା ରଡ୍ ସାହାଯ୍ୟରେ ଏହାକୁ ଉତ୍ତମ ରୂପେ ଗୋଳାନ୍ତୁ । ଆବଶ୍ୟକୀୟ ପାଣି ଏଥିରେ ମିଶାନ୍ତୁ ଏବଂ ସର୍ବଶେଷ ସିଞ୍ଚନ ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେବା ନିମନ୍ତେ ଉତ୍ତମ ରୂପେ ଗୋଳାନ୍ତୁ।

ବିଷାକ୍ତତା: ଗ୍ଲୁଫୋସାଇନେଟ୍ ଏମୋନିଅମ୍ ଟେକ୍ନିକାଲ୍‌ର ତୀବ୍ରତା

ଏ) ଓରାଲ(ର୍‌ୟାଟ୍) ଏଲ୍‌ଡି50 = 1810 ଏମ୍‌ଜି/କି.ଗ୍ରା.

ବି) ଡର୍ମାଲ(ର୍‌ୟାଟ୍) ଏଲ୍‌ଡି50=400 ଏମ୍‌ଜି/କି.ଗ୍ରା.

(ରାବିଟ୍) ଏଲ୍‌ଡି50=2000 ଏମ୍‌ଜି/କି.ଗ୍ରା.

ସତର୍କତା: ଶସ୍ୟ ଉପରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ। ବାଷ୍ଟା 15 ଏସ୍‌ଏଲ୍ ବ୍ୟବହାର ସମୟରେ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ତୃଣନାଶକ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ସୁରକ୍ଷା ଉପାୟ ଅବଲମ୍ବନ କରନ୍ତୁ । ସୁରକ୍ଷାଯୁକ୍ତ ପୋଷାକ ଯେପରି ଗ୍ଲୋଭସ୍, ମୁଖା, ଏପ୍ରନ୍ ରବର୍ ବୁଟ୍‌ସ ଇତ୍ୟାଦି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ। ଉତ୍ପାଦ ତ୍ୱଚା ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ ଏବଂ ଶରୀରର ସଂକ୍ରମିତ ଅଂଶକୁ ତୁରନ୍ତ ସାବୁନ୍ ଓ ପାଣି ସାହାଯ୍ୟରେ ଧୁଅନ୍ତୁ । ସିଞ୍ଚନଜନିତ ବାଷ୍ପ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟାରେ ଗ୍ରହଣ କରିବା ଏବଂ ସିଞ୍ଚନ କଣିକା ପ୍ରବାହ ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିବା ଠାରୁ ଦୂରେଇ ରୁହନ୍ତୁ । ସିଞ୍ଚନ ପରେ ପୋଷାକ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ହାତ ଓ ମୁହଁକୁ ଉତ୍ତମ ରୂପେ ଧୋଇ ସଫା କରନ୍ତୁ।

ସଂରକ୍ଷଣ: ପିଲା ତଥା ଗୃହପାଳିତ ପଶୁ ପହଞ୍ଚି ନପାରୁଥିବା ସ୍ଥାନରେ ସଂରକ୍ଷିତ କରି ରଖନ୍ତୁ । ତୃଣନାଶକ ରହିଥିବା ପ୍ୟାକେଜ୍ ମୂଳ ପ୍ୟାକିଂ ସହିତ ଥଣ୍ଡାରେ ଥିବା ଖାଦ୍ୟପଦାର୍ଥ ଓ ଗୋଖାଦ୍ୟ ଠାରୁ ଦୂରରେ ଥିବା ପୃଥକ୍ କକ୍ଷ ବା ପରିସର ରେ ରହିବା ଉଚିତ, ଉତ୍ତମ ରୂପେ ନେବା ଆଣିବା କରିହେଉଥିବା ଶୁଷ୍କ କକ୍ଷରେ ରଖି ତାଲା ପକାନ୍ତୁ। କକ୍ଷ ବା ପରିସର ଅର୍ଥ ତୃଣନାଶକ ସଂରକ୍ଷଣ ସ୍ଥାନ ଉତ୍ତମ ରୂପେ ନିର୍ମିତ ତଥା ବାୟୁ ଚଳପ୍ରଚଳ କରିପାରୁଥିବା ପ୍ରଶସ୍ତ ଆକାର ବିଶିଷ୍ଟ ହୋଇଥିବା ଉଚିତ।

ଖାଲି ପାତ୍ରର ବିନାଶ: ଖାଲି ପାତ୍ର/ପ୍ୟାକେଜ୍‌ର ବିନାଶ, ମେସିନ୍‌ରୁ ବଳକା ପଦାର୍ଥ ସଫା କରିବା ଇତ୍ୟାଦି ନିରାପଦ ଉପାୟରେ କରାଯିବା ଉଚିତ ଯାହା ଦ୍ୱାରା ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ବା ଜଳ ପ୍ରଦୂଷଣ ତଥା ପଶୁଖାଦ୍ୟ ସଂକ୍ରମିତ ହେବାକୁ ନିବାରଣ କରାଯାଇପାରିବ । ପ୍ୟାକେଜ୍‌କୁ ଭାଙ୍ଗି ଜନବସତି ଠାରୁ ଦୂରରେ ମାଟି ତଳେ ପୋତିବା ଉଚିତ । ଖାଲି ପାତ୍ର/ପ୍ୟାକେଜ୍ ପୁନର୍ବାର ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ବାହାରେ ରଖାଯିବା ଅନୁଚିତ।

ବିଷାକ୍ତତାର ଲକ୍ଷଣ: ବିଷାକ୍ତତାର ଲକ୍ଷଣ ମଧ୍ୟରେ କମ୍ପନ, ଅସଚେତନତା ଓ ମାଂସପେଶୀର ଅନିୟନ୍ତ୍ରିତ ସଂକୋଚନ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଅଟେ।

ଆଶୁଚିକିତ୍ସା: ତ୍ୱଚା ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିବା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିଜା କପଡା ପରିତ୍ୟାଗ କରନ୍ତୁ, ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ସାବୁନ୍ ଓ ପାଣି ସାହାଯ୍ୟରେ ତୁରନ୍ତ ଶରୀରକୁ ଧୋଇ ସଫା କରନ୍ତୁ, ଏବଂ ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଚିକିତ୍ସକଙ୍କୁ କଲ୍ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆଖି ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିଥାଏ, ତୁରନ୍ତ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପାଣି ଛାଟି 15 ମିନିଟ୍ ପାଇଁ ଧୁଅନ୍ତୁ, ଚିକିତ୍ସକଙ୍କୁ ଥରେ କଲ୍ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଉତ୍ପାଦ ଗିଳି ଦେଇଥାନ୍ତି ଚିକିତ୍ସକଙ୍କୁ ଥରେ କଲ୍ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୋଗୀ ସଚେତନ ଅବସ୍ଥାରେ ଥାଏ ବାନ୍ତି ପାଇଁ ପ୍ରବର୍ତ୍ତାନ୍ତୁ ଏବଂ ଶ୍ୱାସ ନଳିକାକୁ ଉନ୍ମୁକ୍ତ ରଖନ୍ତୁ।

ବିଷୋପଚାର: ଅବଶୋଷିତ ହେବା ବା ଗଳି ଦେଇଥିବା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆକ୍ଟିଭେଟେଡ୍ ଚାରକୋଲ୍ ବା ସୋଡିୟମ୍ ସଲଫେଟ୍ ସହିତ ଗ୍ୟାସଟ୍ରିକ୍ ଲାଭେଜ୍ । ଏଡମିନିଷ୍ଟର ଫେନୋବର୍ବିଟାଲ୍ ସୋଡିୟମ୍ 1 ଏମ୍‌ଜି/କି.ଗ୍ରା. ଆଇ.ଏମ୍. ବା ଦୈନିକ ସର୍ବାଧିକ 5 ଏମ୍‌ଜି/କି.ଗ୍ରା. ସବକଟ୍, ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଡାୟାଜେପାମ୍ 10 ଏମ୍‌ଜି ଆଇ.ଭି. ଧୀରେ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତୁ। ଲକ୍ଷଣାନୁସାରେ ଉପଚାର କରନ୍ତୁ।

କଂଟ୍ରେଣ୍ଡିକେଶନ୍: ଏଟ୍ରୋପିନ୍ ବା ଅକ୍ସିମ୍ (2ପିଏଏମ୍ ବା ଟକ୍ସିଗୋନାଇନ୍)।

ଉତ୍ପାଦକ ଓ ବିପଣକ: ବିଏଏସ୍‌ଏଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ ଲିମିଟେଡ, ପଞ୍ଜୀକୃତ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ: ଦ କ୍ୟାପିଟାଲ, ୧୨୦୪–ସି, ୧୨ ମହଲା, ପ୍ଲଟ୍ ନ. ସି–୭୦, 'ଜି' ବ୍ଲକ୍, ବାନ୍ଦ୍ରା କୁର୍ଲା କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ, ବାନ୍ଦ୍ରା (ପୂର୍ବ), ମୁମ୍ବଇ ୪୦୦୦୫୧। **କାରଖାନା :** ୟୁନିଟ ନ. ୪, ଭିଲେଜ ନିମ୍ବୁଆ, ପି.ଓ. ମୁବାରକପୁର –୧୪୦୨୦୧, ତହସିଲ ଡେରାବାସି, ଜିଲ୍ଲା ମୋହାଲି, ପଞ୍ଜାବ।

گلوفوسنیٹ امونیم 13.5% وزن/وزن ایس ایل

باستا™ 15 ایس ایل

غیر منتخبہ نباتات کش دوا

(استعمال کرنے سے قبل پورا پرچہ پڑھیں اور ہدایات پر بغور عمل کریں)

یہ (قابل حلول سیال) ایک غیر منتخبہ، ظاہر ہونے کے بعد اثر کرنے والی نباتات کش دوا ہے، جس کی چائے کے باغات اور کپاس کی فصل پر کثرت سے پیدا ہونے والے سالانہ اور دائمی گھاس پھوس کے کنٹرول کے لئے سفارش کی جاتی ہے۔

اس میں 15% وزن/حجم گلوفوسنیٹ امونیم (اے آئی) شامل ہے جو وزن/حجم کے اعتبار سے 13.5% کے مساوی ہے۔

استعمال کے لئے سفارشات:

فصل	کنٹرول کی گئی گھاس پھوس	مقدار			انتظار کی مدت (دنوں میں)
		اے آئی (گرام)	مرکب (لیٹر)	پانی میں حلول (لیٹر)	
چائے	۱۔امپیراٹا سلینڈریکا ۲۔پینیکم ریپنس ۳۔بوریریا ہسپیڈا ۴۔ڈجیٹاریا سینگوینالس ۵۔کومیلینا بینگھالینسس ۶۔ایگریٹم کینائزائڈیس ۷۔ایلوسائن انڈیکا ۸۔پاسپالوم کنجوگاٹم	375-500	2.5-3.3	375-500	15
کپاس	۱۔ایچینوکلوا اسپیشز ۲۔سائنوڈان ڈیکٹائلون ۳۔سائپرس روٹنڈس ۴۔ڈجیٹاریا مارجینیٹا ۵۔ڈیکٹائلوکٹینیم ایجپٹیئم	375-450	2.5-3.0	500	96

اس پرچے پر درج شدہ فصلوں کے علاوہ کسی بھی دوسری فصل پر اس دوا کا استعمال نہ کریں۔

کیسے اور کب استعمال کریں: چائے۔ ظاہر ہونے کے بعد اثر کرنے والے نباتات کش کے طور پر باستا 15SL کی مقدار a.i 375-500gm فی ایکڑ (2.5-3.3 لیٹر فی ایکڑ) ہونی چاہئے۔ اس کا استعمال اس وقت کیا جانا چاہئے جب گھاس پھوس ثمر بخش نشونما کے مرحلے میں/پھول کھلنے کے مرحلے میں ہوں۔ چائے کے پودوں میں بہاؤ کی روک تھام کے لئے اسپرے شیلڈ کی مدد سے چھڑکاؤ کریں۔

کپاس۔ ظاہر ہونے کے بعد اثر کرنے والے نباتات کش کے طور پر باستا 15SL کی مقدار a.i 450gm فی ایکڑ (3.0 لیٹر فی ایکڑ) ہونی چاہئے۔ اس کا استعمال اس وقت کیا جانا چاہئے جب گھاس پھوس ثمر بخش نشونما کے مرحلے میں ہوں۔

کاروائی کا طریقہ / زیاں کی علامات: گلوٹامائن سنتھیٹیس ایک ایسا اینزائم ہے جو امونیم (NH_2) اور گلوٹامک ایسڈ کے ساتھ عمل کر کے پودوں میں گلوٹامائن تیار کرتا ہے۔ جب گلوفوسنیٹ امونیم کو گھاس کے پودوں پر استعمال کیا جاتا ہے تو پتے اسے جذب کر لیتے ہیں اور اینزائم کے عمل کو روکتے ہیں۔ اس کے نتیجے میں پودے کے خلیے میں امونیا (NH_2) جمع ہوتا ہے۔ NH_3 قوی طور پر فائٹوٹاکسک ہوتا ہے۔ متاثرہ خلیے مرجاتے ہیں اور نیکراٹک اسپاٹس بناتے ہیں، اور بالآخر یہ پودے/گھاس پھوس مرجھا جاتے ہیں۔

استعمال کے لئے سازو سامان: چھڑکاؤ کے لئے اسپرے شیلڈ کے ساتھ فٹ کیا گیا فلیٹ فین یا فلڈ جیٹ نوزل والا نیپ سیک اسپریئر استعمال کریں۔

اسپرے کے محلول کی تیاری: باستا 15SL کی تجویز شدہ مقدار لیں اور اسے ایک بالٹی پانی میں ملائیں۔ ایک چھڑی یا سلاخ کی مدد سے اسے اچھی طرح ہلائیں۔ پانی کی باقی مقدار بھی ملالیں اور اسپرے کا حتمی محلول تیار کرنے کے لئے اچھی طرح ہلائیں۔

ٹاکسٹی: گلوفوسنیٹ امونیم ٹیکنیکل کی شدید ٹاکسٹی

الف) دہنی (چوہا) 1810mg/kg=LD50

ب) حقیقی جلد (چوہا) LD50-4000 mg/kg

(خرگوش) 2000 mg/kg=LD50

احتیاطی تدابیر: فصل پر چھڑکاؤ نہ کریں۔ باستا 15 SL کا استعمال کرتے وقت نباتات کش دوا کے استعمال کے دوران کی جانے والی عام حفاظتی تدابیر کو پیش نظر رکھنا چاہئے۔ دستانے، ماسک، ایپرن، ربر کے بوٹ وغیرہ جیسے حفاظتی پیرہن استعمال کرنا چاہئے۔ پروڈکٹ کو جلد کے رابطے میں آنے سے بچائیں اور جسم کے آلودہ حصوں کو فوراً صابن اور پانی سے دھوئیں۔ کام کرتے وقت پینے یا کھانے سے گریز کریں۔ اس بات سے گریز کریں کہ اسپرے کے بہاؤ کے سبب اسپرے کے ذرات اور فصل کی آلودگی سانس کے ذریعے جسم میں داخل نہ ہو۔ چھڑکاؤ ختم ہونے پر، کپڑے تبدیل کریں اور ہاتھوں اور چہرے کو اچھی طرح دھوئیں۔

ذخیرہ: بچوں اور پالتو جانوروں کی دسترس سے دور رکھیں۔ نباتات کش دوا کے پیکیجوں کو ان کے اصل پیکیجوں میں ایک علیحدہ کمرے یا جگہ پر کھانے پینے کی اشیاء سے دور ایک ٹھنڈی، روشن اور خشک کمرے میں مقفل رکھنا چاہئے۔ نباتات کش کو ذخیرہ کرنے کی غرض سے تعمیر کمرہ یا جگہ اچھی طرح بنا ہوا، ہوادار اور خاطر خواہ رقبے کا ہونا چاہئے۔

خالی ڈبوں کا زیاں: خالی ڈبے/پیکیٹ، مشین وغیرہ کی واشنگ کے بعد بچنے والے فاضل مال کو ایسے محفوظ طریقے سے ضائع کرنا چاہئے کہ ماحولیاتی یا آبی آلودگی اور جانوروں کے چارے کو آلودہ ہونے سے بچایا جاسکے۔ پیکیٹوں کو توڑ کر انہیں انسانی آبادی سے دور زمین میں دفن کرنا چاہئے۔ خالی ڈبوں/پیکیٹوں کو دوبارہ استعمال روکنے کے لئے انہیں باہر چھوڑنے سے گریز کریں۔

زہر کی علامات: زہر کی علامات میں کپکپی، بے ہوشی اور اینٹھن شامل ہیں۔

ابتدائی طبی تدابیر: جلد کے رابطے میں آنے پر، گیلے کپڑے نکالیں، جسم کو ڈھیر سارے پانی اور صابن سے فوری طور پر دھوئیں اور اگر ضروری ہو تو فزیشین کو طلب کریں۔ آنکھوں کے رابطے میں آنے پر، آنکھوں کو ڈھیر سارے پانی سے 15 منٹوں تک دھوئیں، فوری طور پر فزیشین کو بلائیں۔ اگر پروڈکٹ گھونٹ لیا گیا ہو تو فوری طور پر فزیشین کو بلائیں۔ اگر مریض ہوش میں ہو تو قے کروائیں اور سانس لینے والی نالی کو کھلا رکھیں۔

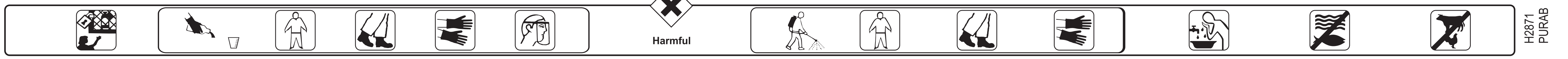
ترياق: معدے میں جانے یا دوا گھونٹے جانے کی صورت میں، فعال کئے گئے چارکول یا سوڈیم سلفیٹ کی مدد سے شکم کی دھلائی کریں۔ فینو باربیٹل سوڈیم 1 ملی گرام/کلوگرام آئی ایم یا روزانہ زیادہ سے زیادہ 5 ملی گرام/کلوگرام دیں، اگر ضروری ہو تو آئی وی کے ذریعے دھیرے دھیرے ڈایازیپام 10 ملی گرام دیں۔

داخلی تضاد: ایٹروپن یا آکزم (2-PAM یا ٹاکسوگنائن)

تیار کردہ اور مارکیٹنگ بذریعہ : بی اے ایس ایف انڈیا لمیٹیڈ،

رجسٹرڈ آفس: دی کیپٹل، 1204-سی، 12 ویں منزل، پلاٹ نمبر سی-70، 'جی' بلاک، باندرہ کرلا کمپلیکس، باندرہ (مشرق)، ممبئی-400051

فیکٹری: یونٹ نمبر ۴، گاوں نمبوا، پی۔او مبارک پور، ۱۴۰۲۰۱، تحصیل دیرا باسی ضلع موہالی پنجاب



Size : 385mm (w) x 260mm (h)