ग्लायक्लिन पॉवर

ग्लुफोसिनेट अमोनियम 13.5% भार / भार एसएल

(निवडक उगवण–पश्चात तणनाशक)

हे (विद्राव्य द्रावण) एक गैर निवडक, उगवण–पश्चात् तणनाशक असून त्याची शिफारस चहाच्या मळ्यावरील वार्षिक आणि बहुवार्षिक तण आणि कापसामधील इचिनोक्लोआ स्पे., सायनोडॉन डक्टीलॉन, सायप्रस रोटुंडस, डिजीटेरिया मार्जिनेटा, डक्टीलोक्टेनीयम ईजिप्टम यांच्या नियंत्रणासाठी केली जाते. यामध्ये 15% भार/प्रमाणात ग्लुफोसिनेट अमोनियम (स.त.) असून ते भार/भार तत्वावर 13.5% च्या समान आहे.

सूचनाः

पीक	तणनाशकच्या नाव	प्रति हेक्टर मात्रा		पाण्याचे प्रमाण (लि.)	अंतिम फवारणी आणि पीक कापण्याच्या काळात अंतर (दिवसात)
		स.तत्व (ग्रॅम)	संरचना (मि.लि.)		
कापूस	पाखड, हरळी लव्हाळा वाघ नखे कोळी घास	375–450	2.5–3.0	500	96
चहा	एम्पीराटा सिलिंड्रिका पेनिकम रेपेन्स घंटाची भाजी वाघ नखे केना धाणेरा ओसाडी रानाचाणी हरिक, कोद्रा	375–500	2500–3300	375–500	15

वापरण्यासाठी निर्देशः

पीक संरक्षक उपकरणः स्प्रे शील्डयुक्त फ्लॅट फॅन किंवा फ्लड जेट नोझल बसविलेल्या नॅपसॅक स्प्रेयरने फवारावे.

फवारणी द्रावणाची तयारीः ग्लुफोसिनेट अमोनियम शिफारस केलेल्या प्रमाणात घ्यावे आणि त्यात बादलीभर पाणी मिसळावे. काठी किंवा रॉड वापरुन जोराने ढवळावे. उर्वरित पाणी मिसळावे, अंतिम फवारणी द्रावण तयार होईपर्यंत चांगले ढवळा.

कृतीची पद्धत/नुकसानाची लक्षणेः ग्लुटामान सिन्थेटेज हे एन्झाम वनस्पतींमध्ये ग्लुटामाईन तयार करण्यासाठी अमोनिया (एनएच3) आणि ग्लुटेमिक ऍसिड यांच्या क्रियेचे संप्रेरण करते. ग्लुफोसिनिटे अमोनियम तण वनस्पतींवर फवारल्यानंतर पानांद्वारे शोषले जाते आणि एन्झाईमच्या कार्याला प्रतिबंध करते. यामुळे वनस्पती पेशीमध्ये अमोनिया (एनएच3) जमा होते. एनएच3 वनस्पतींसाठी अतिशय विषारी आहे. बाधित पेशी मरतात आणि नेक्रोटीक स्पोर्टस निर्माण करतात, अंततः वनस्पती/तण गळून नष्ट होतात.

वापरण्याची वेळः तण झपाट्याने वाढत असताना आणि त्यांना फुलं येत असताना स्प्रे शील्ड वापरून फवारणी करावी ज्यामुळे चहाच्या रोपांवर तुषार उडणार नाहीत.

प्रयोगकर्त्यांसाठी खबरदारीः 1. खाद्यसामुग्री, खाद्य सामुग्रीचे रिकामे भांडे आणि जनावरांच्या चाऱ्यापासून दूर ठेवा. 2. तोंड आणि त्वचेपासून दूर ठेवा. 3. फवारणीची वाफ स्वासावाटे पोटात जाणार नाही याची दक्षता घ्यावी. हवेच्या दिशेने फवारणी करावी. 4. फवारणी नंतर दूषित कपडे आणि अंग चांगल्या प्रकारे धुवून काढावे. 5. फवारणीच्या वेळी धुम्रपान, खाने, पिने आणि काही चावू नये. 6. मिश्रण करतांना व फवारणी करतांना पूर्ण सुरक्षा साधन कपडे घालावे.

विषबाधेची लक्षणेः गरगरणे, कंप, विक्षेप आणि बेशुद्धी उद्‌भवू शकते.

प्रथमोपचारः 1. गिळलं असल्यास, मानेवर थोपटून उल्टी करवा. उलटीतून स्वच्छ पाणी पडेपर्यंत असं पुन्हा पुन्हा करत रहा. रुग्ण बेशुद्ध असल्यास उल्टी करवू नका. 2. कपडे आणि त्वचा दूषित झाल्यास कपडे काढून टाका आणि दूषित त्वचा भरपूर पाणी आणि साबणाने स्वच्छ धुवा. 3. डोळे दूषित झाल्यास भरपूर सलाईन/स्वच्छ पाण्याने सुमारे 10–15 मिनिटे धुवा. 4. श्वासावाटे आत गेल्यास रुग्णाला मोकळ्या हवेत न्या.

वनस्पतीविषाक्तताः सीआयबी मार्गदर्शक तत्वांचा संदर्भ घ्यावा.

उताराः कोणताही विशिष्ट उतारा नाही. लक्षणांनुसार उपचार करा. विक्षेप नियंत्रित करण्यासाठी डायझेपाम द्यावे.

रिकाम्या डब्यांची विल्हेवाटः पॅकेजिस किंवा जादा उरलेले द्रावण तसेच साधनसाहित्य आणि डबे यांची विल्हेवाट सुरक्षित प्रकारे आणि पर्यावरण किंबा पाणी प्रदूषित होणार नाही याची काळजी घेऊन करावी. रिकामी पॅकेजिस फाडून–तोडून, वस्तीपासून दूर जागी पुरुन टाकावीत. वापरून रिकामी झालेली पॅकेजिस पुनः वापली जाऊ नयेत म्हणून उघड्यावर ठेवू नयेत.

संग्रह करण्याच्या अटीः लहान मुले आणि पाळीव प्राण्यांपासून लांब ठेवा. तणनाशकाचे डबे त्यांच्या मूळ डब्यात एका वेगळ्या खोलीत किंवा परिसरात, खाद्य पदार्थ आणि पशुखाद्यापासून दूर थंड, कोरड्या आणि हवेशीर खोलीत कुलूप लावून ठेवावे. तणनाशक ठेवायची खोली व्यवस्थित बांधलेली, हवेशीर आणि आणि पुरेशी मोठी असावी.

रासायनिक रचनाः

पॉलिप्रोपिलिन ग्लायकॉल ईथर	10.00% भार/भार
डाय स्टफ	0.002% भार/भार
सोडियम सॉल्ट ऑफ डायग्लायकॉल ईथर सल्फेट	58.81% भार/भार
एन्टीफोमिंग एजंट मिश्रण (फ्ल्युरीनेटेड एसिड)	0.25% भार/भार
पाणी	पुरेशी मात्रा %
ग्लुफोसिनेट अमोनियम स.त.	13.5% भार/भार
एकूणः	**100.00% भार/भार**

इशाराः या निर्देश लेबल/पत्रिकेवर दिलेल्या पिकांव्यातिरिक्त इतर पिकांवर वापरू नये. रिकामे डबे पुन्हा वापरणे धोकादायक आहे. पावतीवर उल्लेख केल्यानुसार प्रयोगानंतर कंटेनर (डबे) नष्ट करुन टाकावे.

ગ્લાયક્લીન પાવર

ગ્લુફોસિનેટ એમોનિયમ 13.5% ભાર/ભાર એસએલ

(પસંદગીયુક્ત અને નીંદામણ ઉગ્યા પછી ઉપયોગમાં લેવાતું નીંદામણનાશક)

તે (ઓગળી જતું પ્રવાહી) એક બિન-પસંદગીયુક્ત અને નીંદામણ ઉગ્યા પછી ઉપયોગમાં લેવાતું નીંદામણનાશક છે અને તેના ઉપયોગની ભલામણ ચાના બગીચાને અસર કરતા વાર્ષિક અને બારમાસી નીંદામણ તેમજ કપાસના પાકમાં થતા ઈકિનોક્લોઆ એસ્પી., સાઈનોડોન ડેક્ટિલોન, સાઈપરસ રોટાન્ડસ, ડિજીટેરિયા માર્જિનાટા, ડેક્ટિલોક્ટેનિયમ ઈજિપ્શિયમ પર અંકુશ માટે કરવામાં આવે છે. તેમાં 15% ભાર/વોલ્યુમ જેટલું ગ્લુફોસિનેટ એમોનિયમ સક્રિય તત્વનો સમાવેશ થાય છે. તે ભાર/ભાર મુજબ 13.5% બરાબર થાય છે.

ઉપયોગઃ

પાક	નીંદામણનું સામાન્ય નામ	પ્રતિ હેક્ટર માત્રા		પાણીની માત્રા (લીટર)	છેલ્લો છંટકાવ તથા પાક કાપવા વચ્ચેનો અંતર (દિવસો)
		સ.તત્વ (ગ્રામ)	સંરચના (મિ.લી.)		
કપાસ	સામો, ધરો, ચીકો, ક્રેબ ઘાસ, આરોતારો	375-450	2.5-3.0	500	96
ચા	દાભડો, ટોર પેડો, પાન ઘાસ, ક્રેબ ઘાસ, કનકૌવા, મહકાવા, કીપો, હિલો ઘાસ	375-500	2500-3300	375-500	15

ઉપયોગ માટેની સૂચનાઓઃ

છોડ સુરક્ષા ઉપકરણ: ફ્લેટ ફેન અથવા ફ્લડ જેટ નોઝલની સાથે સ્પ્રે શિલ્ડ લગાડેલ નેપ્સેક સ્પ્રેયરની મદદથી છંટકાવ કરી શકાય છે.

છંટકાવ માટેનું દ્રાવણ તૈયાર કરવું: ગ્લુફોસિનેટ એમોનિયમની નિર્ધારિત માત્રાને એક બાલદી પાણીમાં ઓગાળો. પછી તેને લાકડી અથવા સળિયા વડે બરાબર હલાવો. તેમાં આવશ્યકતા મુજબ બાકીનું પાણી ઉમેરો અને તેને ફરીથી બરાબર હલાવીને છંટકાવ માટેનું દ્રાવણ તૈયાર કરો.

કાર્ય પદ્ધતિ/નુકસાનનાં લક્ષણો: ગ્લુટામાઈન સિન્થેટાઝ એક એન્ઝાઈમ છે. તે છોડમાં એમોનિયા અને ગ્લુટેમિક એસિડની રાસાયણિક પ્રક્રિયાથી ગ્લુટામાઈન તૈયાર કરે છે. નીંદામણના છોડ પર ગ્લુફોસિનેટ એમોનિયમને છોડ પર છાંટવામાં આવે છે ત્યારે તે પાન દ્વારા શોષાઈને એન્ઝાઈમ બનવાની પ્રક્રિયાને રોકે છે. તેનાથી છોડના કોષમાં એમોનિયા એકઠો થાય છે. એમોનિયા ભારે ઝેરીલો હોય છે. તેનાથી પ્રભાવિત કોષો મરી જાય છે અને નેક્રોટિક સ્પોટ બનાવે છે. તેનાથી છોડ/નીંદામણ કરમાવા લાગે છે.

ઉપયોગનો સમયઃ નીંદામણ ઝડપે વધી રહ્યું હોય અને ફૂલ આવવાના હોય ત્યારે તેનો ઉપયોગ સ્પ્રે શિલ્ડ સાથે કરો. જેથી તેના છાંટા બાજુના ચાના છોડ પર ન પડે.

સાવચેતીનાં પગલાંઃ 1. ખાદ્ય સામગ્રી, ખાદ્ય સામગ્રીના ખાલી વાસણો અને પશુઓને ચારાથી દૂર રાખો. 2. મોઢા, ચામડી અને આંખોથી સંપર્ક બચાવો. 3. છંટકાવના શ્વાસ માં જાવાથી બચાવો. હવાની દિશા માં છંટકાવ કરો. 4. છંટકાવ પછી દૂષિત કપડાં અને શરીરના અંગોને બરોબર ધુવો. 5. છંટકાવ સમયે ધુમ્રપાન, ખાવું, પીવું કે કઈ પણ ચાવવું નાં જોઈએ. 6. વાપરનારે અને છંટકાવ સમયે સંપૂર્ણપણે સુરક્ષાત્મક કપડાં પહેરવા જોઇએ.

ઝેરનાં લક્ષણોઃ ચક્કર આવવા, કંપારી, આંચકી, બેભાન થઈ જવું વગેરે હોઈ શકે છે.

પ્રાથમિક સારવારઃ 1. જો ગળી જાય તો ગળાના પાછલા ભાગમાં ગલગલિયા કરીની ઉલટી કરો. ઉલ્ટી દ્વારા સાફ ના થાય ત્યાં સુધી તેને પુનરાવર્તન કરો. જો દર્દી બેભાન હોય તો ઉલટી ન કરાવો. 2. જો કપડાં અને ચામડી દૂષિત હોય તો કપડાં દૂર કરો અને દૂષિત ત્વચાને સાબુ અને પાણીથી ધુઓ. 3. જો આંખો દૂષિત થાય છે, તો લગભગ 10 થી 15 મિનિટ માટે ખારા/સ્વચ્છ પાણીથી પુષ્કળ ફ્લશ કરો. 4. જો શ્વાસ લેવામાં આવે, તો દર્દીને તાજી હવામાં રાખો.

વિષપાદપતાઃ CIB દિશાસૂચનો તપાસો.

ઝેરનું મારણઃ કોઈ વિશિષ્ટ વિષનાશક નથી. લક્ષણો પ્રમાણે ઉપચાર આપો. દર્દી બેભાન થયો હોય તો ડાયાઝેપામ આપી શકાય છે.

ખાલી ડબ્બાઓનો નિકાસઃ વધેલા જંતુનાશકો તથા પંપ વગેરેની સફાઈ કરેલા પાણીને વાતાવરણ અને જળ પ્રદૂષિત ના થાય એ રીતે નિકાલ કરો. ખાલી ડબ્બાઓનો ફરીથી ઉપયોગ થતો રોકવા માટે એમને બહાર ફેંકશો નહી. ખાલી ડબ્બાઓને તોડીને વસ્તીથી દૂર દાટી દેવા જોઈએ.

સંગ્રહની શરતોઃ બાળકો અને પાલતુ પશુઓની પહોંચથી દૂર રાખો. નીંદામણ-નાશકને તેના મૂળ કન્ટેનરમાં મૂકીને અલગ રૂમમાં ખાણીપીણીની વસ્તુઓ તેમજ પશુઆહારથી દૂર એમ ઠંડી અને સૂકી જગ્યાએ તાળા-ચાવીમાં રાખો. નીંદામણ-નાશકને રાખવા માટેનો રૂમ યોગ્ય રીતે બાંધેલો હવાઉજાસવાળો અને મોટો હોવો જોઈએ.

રાસાયણિક સંયોજનઃ

પોલીપ્રોપાયલીન ગ્લાયકોલ ઈથર	10.00% ભાર/ભાર
ડાય સ્ટફ	0.002% ભાર/ભાર
સોડિયમ સોલ્ટ ઓફ ડાઈગ્લાયકોલ ઈથર સલ્ફેટ	58.81% ભાર/ભાર
એન્ટીફોર્મિંગ એજન્ટ (ફ્લુરિનેટેડ એસિડ)	0.25% ભાર/ભાર
પાણી	પર્યાપ્ત માત્રા %
ગ્લુફોસિનેટ એમોનિયમ સ.ત.	13.5% ભાર/ભાર
કુલઃ	**100.00% ભાર/ભાર**

સાવચેતીઃ આ લેબલ/પત્રિકામાં જણાવેલા પાકો સિવાય અન્ય પાકો પર પ્રયોગ કરવો નહીં. ખાલી કંટેનર (ડબ્બા)નો ફરીથી ઉપયોગ જોખમી છે. નિંદામણનાશકના ઉપયોગ પછી કન્ટેનરનો નિકાલ લીફલેટમાં જણાવ્યા મુજબ કરો.

ਗਲਾਈਕਲੀਨ ਪਾਵਰ

ਗਲੂਫੋਸੀਨੇਟ ਅਮੋਨੀਅਮ 13.5% ਭਾਰ/ਭਾਰ ਐਸਐਲ

(ਚੁਨਿੰਦਾ ਉਭਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦਾ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ)

ਇਹ ਇੱਕ (ਘੁਲਣਯੋਗ ਤਰਲ), ਗੈਰ ਚੁਨਿੰਦਾ, ਉਭਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦਾ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਹੈ ਜਿਸਦੀ ਚਾਹ ਬਾਗਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਲਾਨਾ ਅਤੇ ਬਾਰ੍ਹਮਾਸੀ ਨਦੀਨਾਂ ਅਤੇ ਕਪਾਹ ਵਿੱਚ ਏਕੀਨੋਕਲੋਆ ਐਸਪੀ, ਸਾਇਨੋਡੋਨ ਡੈਕਟਾਈਲੋਨ, ਸਾਇਪ੍ਰਸ ਰੋਟੁੰਡਸ, ਡਿਜਿਟਾਰੀਆ ਮਾਰਗੀਨਾਤਾ, ਡੈਕਟਾਈਲੋਕਟੇਨੇਇਅਮ ਆਏਜਿਪੀਟਿਅਮ ਦੇ ਕੰਟਰੋਲ ਲਈ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਗਲੂਫੋਸੀਨੇਟ ਅਮੋਨੀਯਮ (ਸ.ਤ.) 15% ਭਾਰ/ਆਇਤਨ (ਘਣਤਾ) ਹੈ ਜੋ ਕਿ 13.5% ਭਾਰ/ਭਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।

ਇਸਤੇਮਾਲਃ

ਫ਼ਸਲ	ਕੀਟ ਦੇ ਨਾਂਅ	ਮਾਤਰਾ/ਹੈਕਟੇਅਰ		ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ (ਲੀ.)	ਅੰਤਮ ਛਿੜਕਾਅ ਅਤੇ ਵਾਢੀ ਦਰਮਿਆਨ ਅੰਤਰਾਲ (ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ)
		ਸ.ਤ. (ਗ੍ਰਾ.)	ਸੰਰਚਨਾ (ਮਿ.ਲੀ.)		
ਕਪਾਹ	ਸਵਾਂ/ਸਵਾਂਕੀ, ਦੂਬ ਘਾਹ, ਮੋਥਾ, ਕ੍ਰੇਬ ਘਾਹ, ਕ੍ਰੋ ਫੁਟ ਘਾਹ	375-450	2.5-3.0	500	96
ਚਾਹ	ਲਾਂਗਲੀ, ਟੋਰਪੇਡੋ ਧਾਨ, ਬਾਗਰਾ ਕੋਟ/ ਪਾਨ ਘਾਹ, ਕ੍ਰੇਬ ਘਾਹ, ਕਨਕੌਆ, ਮਹਕਵਾ, ਕੋਟੋਂ, ਬਾਘ ਘਾਹ	375-500	2500-3300	375-500	15

ਇਸਤੇਮਾਲ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼ਃ

ਪੌਦ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣਃ ਸਪ੍ਰੇ ਸ਼ੀਲਡ ਵਾਲੇ ਫਲੈਟ ਫੈਨ ਜਾਂ ਫਲੱਡ ਜੈਟ ਨੋਜ਼ਲ ਨਾਲ ਫਿੱਟ ਕੀਤੇ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

ਛਿੜਕਾਅ ਦੇ ਘੋਲ ਦੀ ਤਿਆਰੀਃ ਗਲੂਫੋਸੀਨੇਟ ਅਮੋਨੀਅਮ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਮਾਤਰਾ ਲਓ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਾਲਟੀ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਓ। ਡੰਡੀ ਜਾਂ ਰੌਡ ਨਾਲ ਜ਼ੋਰ ਨਾਲ ਹਿਲਾਓ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਾਕੀ ਬਚੀ ਮਾਤਰਾ ਮਿਲਾਓ, ਅਤੇ ਅੰਤਮ ਘੋਲ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਿਲਾਓ।

ਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਤਰੀਕਾ/ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਲੱਛਣਃ ਗਲੂਟਾਮਾਇਨ ਸਿੰਥੇਟੇਸ ਇੱਕ ਐਂਜ਼ਾਇਮ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਗਲੂਟਾਮਾਇਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਅਮੋਨੀਆ (ਐਨਐਚ 3) ਅਤੇ ਗਲੂਟਾਮਿਕ ਐਸਿਡ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਗਲੂਫੋਸਿਨੇਟ ਅਮੋਨੀਅਮ ਜਦੋਂ ਨਦੀਨ ਦੇ ਪੌਦਿਆਂ 'ਤੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨ 'ਤੇ ਪੱਤਿਆਂ ਦੁਆਰਾ ਸੋਖ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਐਂਜ਼ਾਇਮ ਗਤੀਵਿਧੀ ਨੂੰ ਰੋਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਨਾਲ ਪੌਦੇ ਦੇ ਸੈਲ ਵਿੱਚ ਅਮੋਨੀਆ (ਐਨਐਚ 3) ਇਕੱਠਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਐਨਐਚ 3 ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਫਾਇਟੋਟੌਕਸਿਕ ਹੈ। ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਸੈਲ ਮਰ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਨੈਕਰੋਟਿਕ ਸਥਾਨ ਬਣਦੇ ਹਨ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਆਖਰਕਾਰ ਪੌਦੇ/ਨਦੀਨ ਸੜ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਛਿੜਕਾਅ ਦਾ ਸਮਾਂਃ ਨਦੀਨ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਵਧਣ ਜਾਂ ਫੁੱਲ ਖਿੜਨ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਹੋਏ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਸ਼ੀਲਡ ਦੇ ਨਾਲ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਛਿੜਕਾਅ ਦਾ ਧੂੰਆ ਚਾਹ ਦੇ ਪੌਦਿਆਂ 'ਤੇ ਨਾ ਡਿੱਗੇ।

ਇਸਤੇਮਾਲਕਰਤਾ ਲਈ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂਃ 1. ਖੁਰਾਕੀ ਵਸਤਾਂ, ਖੁਰਾਕੀ ਸਮੱਗਰੀ ਦੇ ਖਾਲੀ ਭਾਂਡਿਆਂ ਅਤੇ ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਚਾਰੇ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ। 2. ਮੂੰਹ, ਤ੍ਵਚਾ ਅਤੇ ਅੱਖਾਂ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਬਚਾਓ। 3. ਛਿੜਕਾਅ ਦੀ ਭਾਪ ਨੂੰ ਸਾਹ ਰਾਹੀ ਅੰਦਰ ਨਾ ਜਾਣ ਦੀਓ। ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿਚ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ। 4. ਛਿੜਕਾਅ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕਪੜਿਆਂ ਅਤੇ ਸਰੀਰ ਦੇ ਅੰਗਾਂ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋਵੋ। 5. ਛਿੜਕਾਅ ਦੇ ਸਮੇਂ ਸਿਗਰੇਟਨੋਸ਼ੀ, ਖਾਣਾ ਪੀਣਾ ਅਤੇ ਕੁਝ ਚਬਾਉਣਾ ਨਹੀਂ ਚਾਹੀਦਾ। 6. ਛਿੜਕਾਅ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਜਾਂ ਮਿਲਾਉਣ ਵੇਲੇ ਪੂਰੇ ਸੁਰਖਿਅੰਤ ਕਪੜੇ ਪਾਓ।

ਜ਼ਹਿਰ ਦੇ ਲੱਛਣਃ ਚੱਕਰ ਆਉਣਾ, ਝਟਕੇ, ਕੜਵੱਲ ਅਤੇ ਬੇਹੋਸ਼ੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਮੁਢਲੀ ਡਾੱਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾਃ 1. ਜੇਕਰ ਨਿਗਲ ਲਿਆ ਜਾਏ ਤਾਂ ਗਲੇ ਪਿੱਛੇ ਗੁਦਗੁਦੀ ਕਰਕੇ ਉਲਟੀ ਕਰਾਓ ਇਹ ਕ੍ਰਿਆ ਉਦੋਂ ਤਕ ਦੁਹਰਾਉਂਦੇ ਰਹੋ ਜਦੋਂ ਤਕ ਉਲਟੀ ਦੁਆਰਾ ਨਿਕਲਾ ਪਦਾਰਥ ਸਾਫ਼ਣਾ ਹੋ ਜਾਏ। ਜੇ ਮਰੀਜ਼ਬੇਹੋਸ਼ ਹੋਏ ਤਾਂ ਉਲਟੀ ਨਾ ਕਰਾਓ। 2. ਜੇਕਰ ਕਪੜੇ ਅਤੇ ਤ੍ਵਚਾ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋ ਜਾਏ ਤਾਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕਪੜੇ ਲਾਹ ਦਿਓ ਅਤੇ ਤ੍ਵਚਾ ਨੂੰ ਕਾਫੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਵੋ। 3. ਜੇਕਰ ਅੱਖਾਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋ ਜਾਣ ਤਾਂ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕਾਫੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਸੈਲਾਈਨ/ਸਾਫ਼ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਲਗਭਗ 10-15 ਮਿੰਟ ਤਕ ਧੋਵੋ। 4. ਜੇ ਸਾਹ ਨਾਲ ਅੰਦਰ ਗਿਆ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਰੋਗੀ ਨੂੰ ਸ਼ੁੱਧ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ।

ਫਾਇਟੋਟਾਇਕਸੀਸਿਟੀਃ ਸੀਆਈਬੀ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਦੇਖੋ।

ਜ਼ਹਿਰਨਾਸ਼ਕਃ ਕੋਈ ਖ਼ਾਸ ਜ਼ਹਿਰਨਾਸ਼ਕ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਲੱਛਣਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਇਲਾਜ ਕਰੋ। ਕੜਵੱਲ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਡਾਇਅਜ਼ੇਪਾਮ ਦਿੱਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਖਾਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾਃ ਖਾਲੀ ਡੱਬਿਆਂ/ਪੈਕੇਜਾਂ, ਬਚੀ ਹੋਈ ਸਮੱਗਰੀ, ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਧੋਵਨ ਆਦਿ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਚੁਗਿਰਦੇ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਅਤੇ ਪਸ਼ੂਚਾਰੇ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਤ ਹੋਣ ਤੋਂ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸਕੇ। ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਖਾਲੀ ਪੈਕੇਟਾ/ਡਿੱਬਿਆਂ ਨੂੰ ਤੋੜ-ਮੋੜ ਕੇ ਅਬਾਦੀ ਤੋ ਦੂਰ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਗੱਢ ਦਿਓ। ਉਪਯੋਗ ਕਿਤੇ ਗਏ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਡਿੱਬੇ/ਪੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਨਾ ਛਡੋ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉਨ੍ਹਾ ਦਾ ਦੁਬਾਰਾ ਉਪਯੋਗ ਬਚਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਭੰਡਾਰਣ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂਃ ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂਪਸ਼ੂਆਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ। ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਨੂੰ ਇਸਦੇ ਅਸਲ ਡੱਬੇ ਵਿੱਚ ਖੁਰਾਕੀ ਵਸਤਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਠੰਡੇ, ਸੁੱਕੇ ਅਤੇ ਹਵਾਦਾਰ ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ ਤਾਲਾ ਲਗਾ ਕੇ ਰੱਖੋ। ਭੰਡਾਰ ਦਾ ਸਥਾਨ ਚੰਗਾ, ਹਵਾਦਾਰ ਅਤੇ ਰੋਸ਼ਨੀ ਵਾਲਾ ਅਤੇ ਵੱਡਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੰਰਚਨਾਃ

ਪੋਲੀਪ੍ਰੋਪਾਈਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ ਈਥਰ	10.00% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਡਾਈ ਸਟੱਫ	0.002% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਸੋਡੀਅਮ ਸੌਲਟ ਔਫ ਡਾਈਗਲਾਈਕੋਲ ਈਥਰ ਸਲਫੇਟ	58.81% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਐਂਟੀਫੋਮਿੰਗ ਘਟਕ (ਫਲੂਰੀਨੇਟਿਡ ਐਸਿਡ)	0.25% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਪਾਣੀ	ਕਾਫੀ ਮਾਤਰਾ %
ਗਲੂਫੋਸਿਨੇਟ-ਅਮੋਨਿਯਮ ਸ.ਤ.	13.5% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਕੁਲਃ	**100.00% ਭਾਰ/ਭਾਰ**

ਚਿਤਾਵਨੀਃ ਇਸ ਲੇਬਲ/ਪਰਚੇ ਵਿੱਚ ਨਿਰਦੇਸ਼ਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਤੋਂ ਛੁੱਟ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਫ਼ਸਲ ਵਿੱਚ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਾ ਕਰੋ। ਖਾਲੀ ਕੰਟੇਨਰ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਖਤਰਨਾਕ ਹੈ। ਪਰਚੀ 'ਤੇ ਲਿਖੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅਨੁਸਾਰ ਇਸਤੇਮਾਲ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਡੱਬਿਆਂ ਨੂੰ ਨਸ਼ਟ ਕਰ ਦਿਓ।

ग्लाइक्लीन पॉवर

ग्लूफोसिनेट-अमोनियम 13.5 प्रतिशत भा/भा एस.एल

(उत्पन्न होने के पश्चात प्रयोग होने वाले चुनिन्दा शकनाशी)

यह घुलनशील तरल एक अचुनिंदा खरपतनाशक है जिसका प्रयोग खरपतवार उगने के पश्चात् किया जाता है। जिसकी सिफारिश चाय के बागानों में खरपतवारों के नियंत्रण के लिए और कपास में इचिनोक्लोआ स्पी., सिनोडोन डेकटायलोन, साइपरस रोटंडस, डिजिटारिया मार्जिनटा, डैक्टिलोक्टेनियम ऐजीपटम के नियंत्रण के लिए किया जाता है। इसमें ग्लूफोसिनेट अमोनियम स.त. 15 प्रतिशत भार/आयतन (घनत्व) है जो कि 13.5 प्रतिशत भार/भार के बराबर है।

उपयोग :

फसल	शकनाशी के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्र (ली.)	अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिन में)
		सक्रिय तत्व (ग्रा.)	संरचना (मिली.)		
कपास	इचिनोक्लोआ स्पी., सिनोडोन डेकटायलोन, साइपरस रोटंडस, डिजिटारिया मार्जिनटा, डैक्टिलोक्टेनियम ऐजीपटम	375-450	2.5-3.0	500	96
चाय	लांगली, पानघास, टोरपेडो घास, महाकौआ, कोढ़ो, वाघ घास, क्रेब घास, कनकौआ	375-500	2500-3300	375-500	15

उपयोग के लिए दिशा–निर्देशः

छिड़काव यंत्र : फ्लैट फेन या फ्लड जेट नोजिल नेपसेक स्प्रेयर (स्प्रेशील्ड युक्त) छिड़कने के लिए इस्तेमाल करें।

घोल का निर्माण : सिफारिश की गई ग्लूफोसिनेट अमोनियम (घुलनशील तरल) की मात्रा थोड़े पानी में एक बाल्टी में धो लें। दवा को एक छड़ द्वारा अच्छी तरह से मिलाएं। पानी की बाकी मात्रा मिलाकर अच्छी तरह हिलाकर पूरा घोल तैयार करें।

कार्यविधी : ग्लूटामिन सिंथिटेस एक एंजाइम है जो अमोनिया और ग्लूटामिन अम्ल के असर को तीव्र करता है। जिससे पौधों में ग्लूटामिन का निर्माण होता है। ग्लूफोसिनेट 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 संग्रित हो जाती है। अमोनिया पौधों के लिये घातक है। इसके असर में आने वाली पेशियां मर जाती है और नेक्रेटिक 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 चाहिए ताकि बास्टा बगल के चाय के पौधों पर न गिरे।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियांः 1. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें। 2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें। 3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें। 4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं। 5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। 6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

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

प्राथमिक चिकित्साः 1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें। 2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। 3. यदि आंखें दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10–15 मिनट तक धोएं। 4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तताः सीआईबी दिशा–निर्देश देखें।

विषनाशकः कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है। लक्षणानुसार ईलाज करें। झटके (मिरगी) को रोकने के लिए डाईजेपाम दिया जा सकता है।

खाली डिब्बों का निपटाराः खाली डिब्बों को इस प्रकार नष्ट करें कि हवा, पानी या खाद्य पदार्थों का प्रदूषण न हो। डिब्बें को कुचलकर बस्ती के बाहर मिट्टी में गाढ़ दें। डिब्बों को दुबारा इस्तेमाल से बचाने के लिए बाहर न छोड़ें।

संग्रहण की शर्तेंः बच्चों की पहुँच और जानवरों से दूर रखें। खरपतवारनाशक को अपने मूल डिब्बे में खाद्य पदार्थो से दूर अलग से ठंडे, सूखे और हवादार कमरें में ताला लगाकर रखें। संग्रह स्थान अच्छा, हवादार और प्रकाशमय तथा बड़ा होना चाहिए।

रासायनिक संरचनाः

पोलीप्रोपलिन ग्लायकोल ईथर	10.00% भा/भा
डाय स्टफ	0.002% भा/भा
सोडियम सॉल्ट ऑफ डाईगिलाईकोल ईथर सल्फेट	58.81% भा/भा
एन्टीफोमिंग घटक (फ्लूरिनेटीड ऐसिड)	0.25% भा/भा
पानी	पर्याप्त मात्रा %
ग्लूफोसिनेट अमोनियम स.त.	13.5% भा/भा
योग :	**100% भा/भा**

सावधानीः लेबल/लीफलेट में दी गई फसलों के अलावा अन्य फसलों पर इसका उपयोग करना मना है। खाली डिब्बों का पुनः उपयोग खतरनाक है। लीफलेट के निर्देशानुसार उपयोग के पश्चात् डिब्बों को नष्ट करें।

GLYCLEAN POWER

Glufosinate Ammonium 13.5 w/w SL

(Selective Post Emergence Herbicide)

It (soluble 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, Dactylocteneum aegyptium 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 Weeds	Dosage/Ha		Dilution in water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (in Days)
		AI (gm)	Formulation (ml)		
Cotton	*Echinochloa sp., Cynodon dactylon, Cyperus rotundus, Digitaria marginata, Dactyloctenium 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*	375-500	2500-3300	375-500	15

Direction of Use:

Plant Protection Equipment : 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 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 Synthetase is the enzyme which catalyses the reaction of ammonia (NH_3) 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_3) in the plant cell. NH_3 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.

Precautions: 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 clothes and wash the contaminate 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 of fresh air.

Phytotoxicity: Refer CIB guidelines.

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 re-use.

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.	13.5% w/w
Total:	**100% w/w**

Cautions: Not to be used on crops other than specified on label/leaflet. Dangerous to re-use the empty containers. Destroy the container after used as direction on leaflet.

AgroStar®

GLYCLEAN POWER

Glufosinate Ammonium 13.5% w/w SL

(Selective Post Emergence Herbicide)

ग्लाइक्लीन पॉवर

ग्लूफोसिनेट-अमोनियम 13.5 प्रतिशत भा/भा एस.एल

(उत्पन्न होने के पश्चात प्रयोग होने वाले चुनिन्दा शकनाशी)

FOR AGRICULTURAL USE ONLY

केवल कृषि उपयोग के लिए

INSTRUCTIONS

Read the leaflet before use.

सूचना

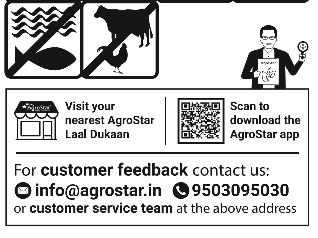
उपयोग से पहले पत्रक पढ़ें।

Manufactured & Marketed by :
ULINK AGRITECH PRIVATE LIMITED.
Office Nos. 001 and 002, Ground Floor Wing "A" And Nos. 003 And 004, Ground Floor Wing "B", Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri, Pune - 411014, Maharashtra.

Manufactured At

Unit Code	Factory Address	Mfg. Lic. No.
AGK	Unit I - Shed No. 73/B, Survey No. 73, Juni Jithardi, Taluka Karjan, Vadodara, Gujarat - 391240	GJ-AHM-01213
AGP	Unit II - Facility B-1, Plot No. 238/1/A, GIDC Estate Panoli, Ankleshwar, Bharuch, Gujarat-394115	GJ-BHA-01485
AGB	Unit III - Khasra No. 713/4, Gram Dahmi Khurd, The. Sanganer, Bagru, Jaipur - 303007.	ML/JDPP/2025-26/221

Check first 3 letters of batch number for Plant & Manufacturing License number, where it is manufactured.



Visit your nearest AgroStar Laal Dukaan

Scan to download the AgroStar app

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

గ్లైక్లీస్ పవర్

గ్లుఫోసినేట్ అమ్మోనియం 13.5 శాతం భా/భా ఎస్ఎల్

(ఎంపిక చేయబడిన మొలకెత్తిన తరువాత వినియోగించబడే కలుపునాశిని)

ఇది (కరిగిపోయే ద్రవం) ఎంపిక చేయని, మొలకెత్తిన తరువాత వినియోగించబడే కలుపునాశిని. తేయాకు తోటలకు సంక్రమించే వార్షిక మరియు ఏడాది అంతటా ఉండే కలుపు మొక్కలు, ప్రతి పంటను ఆశించు ఇకినోక్లోవ ఎస్పి., సైనోడాన్ డాక్టిలాన్, సైపరస్ రోటండస్, డైజిటారియా మర్జినాట, డాక్టిలోక్టీనియమ్ ఈజిప్షియమ్‌లను నియంత్రించడానికి సిఫారసు చేయబడింది. దీనిలో 15 శాతం గ్లుఫోసినేట్ అమ్మోనియం (ఏ.ఐ.) బరువు/పరిమాణం గలదు. ఇది బరువు/బరువు ఆధారం పై 13.5 శాతంకి సమానం.

సిఫారసు:

పంట	కీటకం సాధారణ నామం	మోతాదు/హెక్టారు		నీటిలో విలీనం (లీ.)	చివరి పిచికారి నుండి కోతల మధ్య వేచి ఉండే సమయం (రోజులు)
		ఏ.ఐ. (గ్రా.)	సూత్రీకరణ (మి.లీ.)		
ప్రత్తి	ఇకినోక్లోవ ఎస్పి., సైనోడన్ డాక్టిలన్, సైపరస్ రోటండస్, డైజిటారియా మార్జినట, డాక్టిలోటీనియమ్ ఈజిప్షియం	375-450	2.5-3.0	500	96
తేయాకు	ఇంపెరట సిలింఢ్రికా, పనికమ్, రెపెన్స్, బొర్రెరియా హిస్పిడా, డైజిటారియా సాంగ్వినాలిస్, కొమ్మెలినా బెంఘలెన్సిస్, అగిరటమ్ కోనిజైడస్, ఎలుసైన్ ఇండికా, పాస్పలమ్ కంజుగటమ్	375-500	2500-3300	375-500	15

ఉపయోగించడానికి సూచనలు:

మొక్కలను కాపాడే సామగ్రి: స్ప్రే షీల్డ్ అమర్చిన ఫ్లాట్ ఫ్యాన్ లేదా ఫ్లడ్ జెట్ నాజల్‌తో న్యాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్‌తో పిచికారీ చేయాలి.

పిచికారీ ద్రవం తయారీ: సిఫారసు చేసిన గ్లుఫోసినేట్ అమ్మోనియం యొక్క పరిమాణం తీసుకోండి మరియు దానిని ఒక బకెట్ నీటికి చేర్చండి. కర్ర లేదా కడ్డీ వినియోగిస్తూ బాగా కలపాలి. మిగిలిన కావలసిన నీటి పరిమాణం చేర్చాలి, అంతిమ పిచికారీ ద్రావణం రూపొందించడానికి బాగా కలపాలి.

పని చేసే విధానం/హాని లక్షణాలు: గ్లుటామైన్ సింథటేస్ అనగా ఒక ఎంజైమ్. ఇది మొక్కల్లో గ్లుటమైన్‌ను రూపొందించడానికి అమ్మోనియా (ఎన్‌హెచ్ 3) మరియు గ్లుటామిక్ యాసిడ్ యొక్క ప్రతిచర్యను ప్రేరేపిస్తుంది. గ్లుఫోసినేట్ అమ్మోనియంను కలుపు మొక్కలపై వాడినప్పుడు ఆకులు పీల్చుకుంటాయి మరియు ఎంజైమ్ కార్యకలాపాన్ని నిరోధిస్తాయి. ఇది మొక్క కణంలో అమ్మోనియా (ఎన్‌హెచ్ 3) సేకరణకు దారితీస్తుంది. ఎన్‌హెచ్ 3 శక్తివంతమైన విషతుల్యత గలది. ప్రభావానికి గురైన కణం చచ్చిపోతుంది మరియు నెక్రోటిక్ స్పోర్ట్స్‌ను రూపొందిస్తుంది, అంతిమంగా మొక్కలు/కలుపు మొక్కలు వాడిపోతాయి.

ఉపయోగించే సమయం: తేయాకు మొక్క పై పిచికారి పడకుండా నివారించడానికి పిచికారి కవచంతో కలుపు మొక్కలు చురుకైన మొక్కల ఎదుగుదల దశ/పుష్పించే దశలో ఉన్నప్పుడు ఉపయోగించాలి.

ముందు జాగ్రత్తలు: 1. ఆహార పదార్థాలు, ఖాళీ ఆహార పదార్థాల కంటైనర్లు మరియు జంతువుల ఆహారాలకు దూరంగా ఉంచాలి. 2. నోరు, కళ్లు, చర్మాలకు తగలనీయరాదు. 3. పిచికారి పొగని పీల్చరాదు. గాలి వీచే దిశలో పిచికారీ చేయాలి. 4. పిచికారీ చేసిన తర్వాత కలుషితమైన దుస్తుల్ని మరియు శరీర భాగాల్ని బాగా కడగాలి. 5. పిచికారీ చేసే సమయంలో పొగ త్రాగరాదు, ఏదీ తినరాదు, త్రాగరాదు మరియు నమలరాదు. 6. మిశ్రమం చేసే సమయంలో మరియు పిచికారీ చేసే సమయంలో పూర్తి రక్షణనిచ్చే దుస్తులు ధరించాలి.

విషపూరితం లక్షణాలు: తల తిరగడం, ఒణుకు, మూర్ఛలు మరియు స్పృహ కోల్పోవడం కలగవచ్చు.

ప్రథమ చికిత్స: 1. మింగినట్లయితే, గొంతు లోపల చేయి పెట్టి వాంతి తెప్పించాలి. వాంతి పూర్తిగా బయటకు వచ్చేంత వరకు ఇలా పునరావృతం చేయాలి. రోగి స్పృహలో లేకపోతే వాంతి తెప్పించరాదు. 2. చర్మం, దుస్తులు కలుషితమైతే దుస్తుల్ని తొలగించాలి మరియు కావల్సినంత సబ్బు, నీటి పరిమాణంతో కలుషితమైన చర్మాన్ని కడగాలి. 3. కళ్లు కలుషితమైతే, కావల్సినంత సెలైన్/పరిశుభ్రమైన నీటితో సుమారు 10 నుండి 15 నిముషాలు కడగాలి. 4. పీల్చినట్లయితే, రోగిని తాజా గాలిలోకి తీసుకురావాలి.

ఫైటోటాక్సిటీ: CIB మార్గదర్శకాలను చూడండి.

విరుగుడు: ప్రత్యేకించి విరుగుడు ఏదీ లేదు. లక్షణాల ప్రకారం మరియు సహాయ చికిత్స ఇవ్వాలి. మూర్ఛలను నియంత్రించడానికి డైజిపామ్ ఇవ్వవచ్చు.

కంటైనర్లని పడవేయడం: ప్యాకేజీలను విరిచి నివాసములకు దూరముగా భూమిలో పాతిపెట్టవలెను. వాడిన ప్యాకేజీలను తిరిగి వాడుటకు నివారించుటకై వాటిని బయట విడిగా పెట్టరాదు. ప్యాకేజీలు లేక మిగిలిన మందుపదార్థాము మరియు యంత్రములు డబ్బాలు కడుగుటవలన వచ్చే కడుగునీరును పరిసరములు మరియు నీటివనరులు కలుషితముకాని విధముగా ఒక సురక్షితమైన పద్ధతిలో నివారించవలెను.

భద్రపర్చడానికి సూచనలు: పెంపుడు జంతువులు, పిల్లలకు దూరంగా భద్రపరచాలి. కలుపునాశిని గల ప్యాకేజ్‌ని అసలు ప్యాకింగ్‌లో వేరు గదులు లేదా ప్రాంగణాలలో, ఆహార పదార్థాలు మరియు దాణాకి దూరంగా, చల్లని, పొడి ప్రదేశంలో తాళం వేసి భద్రపరచాలి. కలుపునాశినిని భద్రపరచడానికి ఉద్దేశ్యించబడిన గదులు లేదా ప్రాంగణాలు కావలసినంత కొలతలతో, తగిన గాలి, వెలుతురు కలిగి ఉండాలి.

రసాయన మిశ్రమం:

పాలీప్రొపైలిన్ గ్లైకోల్ ఈథర్	10.00 శాతం భా/భా
డై స్టఫ్	0.002 శాతం భా/భా
డైగ్లైకోల్ ఈథర్ సల్ఫేట్ యొక్క సోడియం లవణం	58.81 శాతం భా/భా
యాంటీ ఫోమింగ్ ఏజెంట్ మిశ్రమం (ఫ్లూరినేటెడ్ యాసిడ్)	0.25 శాతం భా/భా
నీరు	క్యూ.ఎస్. శాతం
గ్లుఫోసినేట్ అమ్మోనియం ఏ.ఐ.	13.5 శాతం భా/భా
మొత్తం:	100.00 శాతం భా/భా

హెచ్చరికలు: ఈ కరపత్రం/లేబుల్ పై నిర్దేశించిన పంటలపై మాత్రమే ఉపయోగించాలి. ఖాళీ కంటైనర్లని తిరిగి ఉపయోగించడం ప్రమాదకరం. కరపత్రంపై సూచించిన విధంగా కంటైనర్‌ని నాశనం చేయాలి.

க்ளைக்ளீன் பவர்

குளு:போசினேட் அம்மோனியம் 13.5% எ/எ எஸ்எல்

(களைகளை முளைத்தபிறகு தேர்ந்தெடுத்துக் கொல்லும் மருந்து)

கரையக்கூடிய திரவமான இந்த மருந்து களைகள் முளைத்த பிறகு தேர்ந்தெடுக்காமல் கொல்லும் களைக்கொல்லி. இது தேயிலைத் தோட்டங்களில் மொய்க்கக்கூடிய ஆண்டுதோறும் முளைக்கும் புற்களையும், திரும்பத் திரும்பத் தழைக்கும் புதர்களையும் கட்டுப்படுத்தக்கூடியது. பருத்தியில் எக்கினோக்ளோவா ஸ்பெ., சைனோடான் டேக்ட்டைலான், சைப்பரெஸ் ரோட்டண்டஸ், டிஜிட்டேரியா மார்ஜினாட்டா, டேக்டைலோக்டீனம் ஏஜிப்டியம் ஆகிய களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவது. இதில் குளு:ஃபோசினேட் அம்மோனியம் (ஏ.ஐ.) எடை/அளவுக்கு 15% அடங்கியுள்ளது. இது எடை/எடை அடிப்படையில் 13.5% க்கு சமமாகும்.

பரிந்துரை:

பயிர்	பூச்சிகளின் பொதுப் பெயர்	டோஸ்/ஹெ		நீரில் கரைசல் (லிட்டர்)	கடைசித் தெளிப்புக்கும் அறுவடைக்கும் இடையே காத்திருக்கும் காலம் (நாட்களில்)
		ஏ.ஐ. (கிராம்)	:பார்முலேஷன் (மி.லி.)		
பருத்தி	எக்கினோக்ளோவா எஸ்.பி., சைனோடான் டாக்டைலோன், சைபரஸ் ரோடண்டஸ், டிஜிடேரியா மார்ஜினாட்டா, டாக்டைலோக்டீனியம் அர்ஜைப்டியம்	375-450	2.5-3.0	500	96
தேயிலை	இம்பெரடா சிலின்ட்ரிகா, பேனிகம் ரிபென்ஸ், போர்ரியா ஹிஸ்பிடா, டிஜிட்டேரியா சாங்குயினாலிஸ், கம்மெலியா பெங்காலென்சிஸ், அஜெராட்டம் கேனிஸைட்ஸ், எலியுசைன் இண்டிகா, பாஸ்பாலும் காஞ்சுகாட்டம்	375-500	2500-3300	375-500	15

பயன்படுத்த ஆலோசனைகள்:

செடிப் பாதுகாப்பு சாதனம்: தட்டையான ஃபேன் அல்லது ஃப்ளட்ஜெட் நாஸிலில் பொருத்தப்பட்ட நேப்ஸேக் ஸ்பிரேயர் கொண்டு ஸ்பிரே ஷீல்டு அணிந்து தெளிக்கவும்.

தெளிப்பதற்குத் திரவம் தயாரிப்பது: பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு குல்ஃபோஸினேட் அம்மோனியம் எடுத்து அதை ஒரு பக்கெட் நீரில் கலக்கவும். ஒரு குச்சி அல்லது கம்பி கொண்டு வேகமாகக் கிண்டிவிடவும். மீதியுள்ள தண்ணீரையும் ஊற்றி நன்றாகக் கிளறிவிட்டு இறுதி ஸ்பிரே திரவம் தயாரிக்கவும்.

செயல்படும் முறை/சேதத்தின் அறிகுறிகள்: குல்ட்டாமைன் ஸிந்தெட்டஸ் ஒரு நொதிமம் ஆகும். இது செடிகளில் குல்ட்டாமைன் உருவாவதற்காக அம்மோனியா (என் எச்3) மற்றும் குல்ட்டாமிக் அமிலத்தின் எதிர்வினையைத் தூண்டுகிறது. களைச்செடிகளின் மீது குல்ஃபோஸினேட் அம்மோனியம் தெளிக்கப்படும்போது அதை இலைகள் உள்ளிழுத்துக் கொண்டு, நொதிமம் நடவடிக்கையைத் தூண்டுகிறது. இதனால் செடி செல்லில் அம்மோனியம் (என் எச் 3) சேர்கிறது. என் எச் 3 மிகவும் காட்டமான செடி நச்சு ஆகும். இதனால் பாதிக்கப்பட்ட செல்கள் மடிந்து விடுகின்றன. நெக்ரோடிக் புள்ளிகள் தோன்றி, இறுதியில் களைச் செடிகள் வாடிவிடுகின்றன.

தெளிக்கும் நேரம்: களைகள் சுறுசுறுப்பான தாவர வளர்ச்சி/பூக்கும் நிலையில் இருக்கும்போது இதைப் பயன்படுத்த வேண்டும். தாவரங்களில் சறுக்கல் ஏற்படாமல் இருக்க, தெளிப்புக் கவசத்தைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கை: 1. உணவுப் பொருட்கள், உணவு வைப்பதற்கான காலிப் பாத்திரங்கள், கால்நடைத் தீவனங்கள் ஆகியவற்றுக்கு அருகில் வைக்காதீர்கள். 2. வாய், கண்கள், மற்றும் சருமத்தில் பட்டுவிடாமல் தவிர்க்கவும். 3. தெளிக்கும்போது ஏற்படும் ஆவிப்படலத்தை சுவாசிக்காமல் இருக்கவும். காற்று வீசும் திசையில் தெளிக்கவும். 4. தெளித்த பிறகு மருந்து பட்ட துணிகளையும், உடம்பின் பாகங்களையும் நன்றாகக் கழுவவும். 5. தெளிக்கும்போது புகை பிடிப்பதோ, தெளியும் உண் பதோ, குடிப்பதோ, மெல்லுவதோ கூடாது. 6. மருந்தைக் கரைக்கும்போதும், தெளிக்கும் போதும் முழு காப்பு உடைகளை அணியவும்.

விஷ அறிகுறி: கிறுகிறுப்பு, நடுக்கம், வலிப்பு மற்றும் நினைவிழப்பு ஏற்படலாம்.

முதல் உதவி: 1. விழுங்கிவிட்டால் தொண்டைக்குள் விரல் விட்டு வாந்தி பண்ண வையுங்கள். வெளிவரும் வாந்தி தெளிவாகும் வரை திரும்பத் திரும்பச் செய்யவும். நோயாளி நினைவிழந்த நிலையில் இருந்தால் வாந்தி பண்ண வைக்காதீர்கள். 2. உடைகளிலும், சருமத்திலும் மருந்து பட்டுவிட்டால், உடைகளைக் கழற்றி மருந்துபட்ட சருமத்தின் மீது நிறையத் தண்ணீர் விட்டு சோப்பு போட்டு கழுவவும். 3. கண்களில் பட்டுவிட்டால், சுமார் 10 முதல் 15 நிமிடங்களுக்கு உப்புநீர்/நன்னீர் நிறைய தெளித்து கண்களை அலம்பவும். 4. மருந்தை சுவாசித்து விட்டால், நோயாளியை நல்ல காற்றோட்டமான இடத்திற்குக் கொண்டு செல்லவும்.

தாவர நச்சுத்தன்மை: CIB வழிகாட்டுதல்களைப் பார்க்கவும்.

விஷமுறிவு: குறிப்பான விஷமுறிவு எதுவும் இருப்பதாகத் தெரியவில்லை. அறிகுறிக்கு ஏற்பசிகிச்சை தரவும். வலிப்பைக் கட்டுப்படுத்த டயாஸெப்பம் தரலாம்.

பெட்டிகளை அப்புறப்படுத்துவது: பெட்டியை வெட்டி அல்லது நசுக்கி மக்கள் வசிக்காத இடங்களில் புதைத்து விட வேண்டும். பயன்படுத்திய பெட்டிகளை மீண்டும் பயன்படுத்தாமல் இருக்க அவற்றை வெளியே போட்டு வைக்கக் கூடாது. பெட்டிகள், மீதியுள்ள மருந்து, கழுவிய நீர் ஆகியவற்றினால் சுற்றுச் சூழல் அல்லது தண்ணீர் மாசுபடாமல் இருக்க பாதுகாப்பான முறையில் அப்புறப்படுத்த வேண்டும்.

எடுத்துவைக்க நிபந்தனைகள்: குழந்தைகள் மற்றும் வீட்டு பிராணிகளிடமிருந்து எட்டாத தூரத்தில் சேமித்து வைக்க வேண்டும். களைக்கொல்லி வைப்பதற்கான அறை நன்கு உறுதியாகக் கட்டப்பட்டு, ஈரமின்றி, நல்ல வெளிச்சம் மற்றும் காற்றோட்டத்துடன், ஆவிமூலம் மருந்து வெளியேறி மாசு ஏற்படாமல் இருக்க போதுமான அளவு பெரியதாகக் கட்டப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

ரசாயனச் சேர்க்கை:

பாலிப்ரோபைலின் க்லைகால் ஈதர்	10.00% எ/எ
சாயப் பொருட்கள்	0.002% எ/எ
டைக்லைகால் ஈதர் சல்ஃபேட்டின் சோடியம் சால்ட்	58.81% எ/எ
ஆண்டிஃபோமிங் காரணி கலவை (ஃப்ளூரினேட்டெட் அமிலம்)	0.25% எ/எ
தண்ணீர்	QS %
க்ளுஃபோசினேட் அமோனியம் ஏ.ஐ.	13.5% எ/எ
மொத்தம்:	**100.00% எ/எ**

எச்சரிக்கை: இந்த லேபலில்/பிரசுரத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பயிர்களைத் தவிர வேறு பயிரில் தெளிக்கக் கூடாது. காலி டப்பாக்களை மீண்டும் பயன்படுத்துவது அபாயகரமானது. பயன்படுத்திய பிறகு டப்பாக்களை பிரசுரத்தில் கூறப்பட்டுள்ளபடி அழித்து விடவும்.

ಗ್ಲೈಕ್ಲೀನ್ ಪವರ್

ಗ್ಲುಫೋಸಿನೇಟ್ ಅಮೋನಿಯಂ 13.5% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಸ್ಎಲ್

(ಆಯ್ಕೆಯ ಕಳೆ ತಲೆ ಎತ್ತುವ ಮುನ್ನ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕಳೆನಾಶಕ)

ಇದೊಂದು (ಕರಗುವ ದ್ರವ) ನಾನ್-ಸೆಲೆಕ್ಟಿವ್, ಕಳೆ ತಲೆ ಎತ್ತುವ ಮುನ್ನ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿದ್ದು, ಚಹಾ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಸೋಂಕು ಹರಡುವ ವಾರ್ಷಿಕ ಮತ್ತು ಅರೆವಾರ್ಷಿಕ ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಕಿನೋಕ್ಲೋವಾ ಪ್ರಬೇಧಗಳು, ಸೈನೋಡನ್ ಡಾಕ್ಟಿಲಾನ್, ಸೈಪೆರಸ್ ರೊಟಂಡಸ್, ಡಿಜಿಟೇರಿಯಾ ಮಾರ್ಜಿನಾಟಾ, ಡಾಕ್ಟಿಲಾಕ್ಟೆನಮ್ ಈಜಿಪ್ಷಿಯಂ ಕಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ 15% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಪ್ರಮಾಣದ ಗ್ಲುಫೋಸಿನೇಟ್ ಅಮೋನಿಯಂ (ಸಕ್ರಿ, ಪದಾರ್ಥ) ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಇದು 13.5% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು ಆಧಾರಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಶಿಫಾರಸು:

ಬೆಳೆ	ಕೀಟದ ಸರ್ವಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಡೋಸೇಜ್/ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ		ಎಷ್ಟು ನೀರು ಸೇರಿಸಬೇಕು (ಲೀಟರ್)	ಕೊನೆಯ ಸ್ಪ್ರೇಯಿಂದ ಕೊಯ್ಲಿನ ವರೆಗೆ ಕಾಯಬೇಕಾದ ಸಮಯ (ದಿನಗಳು)
		ಎ.ಐ. (ಗ್ರಾ.)	ಫಾರ್ಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಮಿ.ಲೀ.)		
ಹತ್ತಿ	ಎಕಿನೋಕ್ಲೋವಾ ಸ್ಪೀಷೀಸ್, ಸೈನಾಡನ್ ಡಾಕ್ಟಿಲಾನ್, ಸೈಪೆರಸ್ ರೊಟುಂಡಸ್, ಡಿಜಿಟೇರಿಯಾ ಮಾರ್ಜಿನಾಟಾ, ಡಾಕ್ಟಿಲೋಕ್ಟೆನಿಯಮ್ ಅರ್ಜಿಪ್ಟಿಯಂ	375–450	2.5–3.0	500	96
ಚಹಾ	ಇಂಪೆರಟಾ ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಾ, ಪಾನಿಕಮ್ ರಪೆನ್ಸ್, ಬೊರೇರಿಯಾ ಹಿಸ್ಪಿಡಾ, ಡಿಜಿಟೇರಿಯಾ ಸಾಂಗ್ವಿನಾಲಿಸ್, ಕೊಮ್ಮೆಲಿನಾ ಬೆಂಗಾಲೆನ್ಸಿಸ್, ಅಜೆರಟಮ್ ಕ್ಯಾನಿಜೇಡ್ಸ್, ಎಲೆಯುಸಿನ್ ಇಂಡಿಕಾ, ಪಾಸ್ಪಲಮ್ ಕಂಜುಗಟಮ್	375–500	2500-3300	375–500	15

ಬಳಕೆಗೆ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು:

ಗಿಡ ರಕ್ಷಣೆ ಉಪಕರಣ: ಫ್ಲಾಟ್ ಫ್ಯಾನ್ ಅಥವಾ ಫ್ಲಡ್ ಜೆಟ್ ನಾಜಲ್ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪೇಯರ್ ನಿಂದ ಸ್ಪ್ರೇ ಶೀಲ್ಡ್ ಧರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಸಿಂಪರಣೆ ದ್ರಾವಣದ ತಯಾರಿಕೆ: ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾದ ಪ್ರಮಾಣದ ಗ್ಲುಫೋಸಿನೇಟ್ ಅಮೋನಿಯಂ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಬಕೆಟ್ ನೀರಿಗೆ ಅದನ್ನು ಸೇರಿಸಿ. ಒಂದು ಕಡ್ಡಿ ಅಥವಾ ಕೋಲಿನಿಂದ ವೇಗವಾಗಿ ಕಲಕಿ. ಉಳಿದ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಅದಕ್ಕೆ ಬೆರೆಸಿ, ಜೋರಾಗಿ ಕಲಕುತ್ತಾ, ಅಂತಿಮ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಸಿ.

ಕ್ರಿಯಾ ವಿಧಾನ/ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಗ್ಲುಟಾಮಿನ್ ಸಿಂಥಟೇಸ್ ಎನ್ನುವುದು ಒಂದು ಕಿಣ್ವವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಅಮೋನಿಯಾ ಮತ್ತು (ಓಊ3) ಗ್ಲುಟಾಮಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ವೇಗವನ್ನು ವರ್ಧಿಸಿ ಗ್ಲುಟಾಮಿನ್ ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ. ಕಳೆ ಗಿಡಗಳ ಮೇಲೆ ಗ್ಲುಫೋಸಿನೇಟ್ ಅಮೋನಿಯಂ ಹಾಕಿದಾಗ, ಎಲೆಗಳು ಅದನ್ನು ಹೀಪ್ರವಾಗಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಕಿಣ್ವದ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ನಿರೋಧಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಗಿಡದ ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿ ಅಮೋನಿಯಾ (ಓಊ3) ಸಂಗ್ರಹವಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಓಊ3 ಬಹಳ ತೀವ್ರವಾದ ಫೈಟೋಟಾಕ್ಸಿಕ್ ಆಗಿದೆ. ಪ್ರಭಾವಕ್ಕೊಳಗಾದ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಸಾಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನೆಕ್ರೋಟಿಕ್ ಚುಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಗಿಡಗಳುಕಳೆಗಳು ಒಣಗಿ ಸಾಯುತ್ತವೆ.

ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಸಮಯ: ಕಳೆಗಳು ಸಕ್ರಿಯ ಸಸ್ಯಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ/ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಇದನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಅಲೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸ್ಪ್ರೇ ಶೀಲ್ಡ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು: 1. ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು, ಖಾಲಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಪಾತ್ರೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಹಾರದಿಂದ ದೂರವಿಡಿ. 2. ಬಾಯಿ, ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ತಗುಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ. 3. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಉಸಿರಾಟದೊಂದಿಗೆ ಸೇವಿಸಬೇಡಿ. ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಾರದು. 4. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದೇಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. 5. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಏನನ್ನೂ ತಿನ್ನಬೇಡಿ, ಕುಡಿಯಬೇಡಿ, ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡಬೇಡಿ, ಅಥವಾ ಏನನ್ನೂ ಜಗಿಯಬೇಡಿ. 6. ಸ್ಪ್ರೇಯನ್ನು ಹಾಕುತ್ತಿರುವಾಗ ಒಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವಂತಹ ಕೈಗಳಿಗೆ ಹಾಕಿ ಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ವಿಷ ಸೋಕಿರಬಹುದಾದ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ತಲೆಸುತ್ತು, ನಡುಕ, ಮೂರ್ಛೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಜ್ಞೆ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡುಬರಬಹುದು.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: 1. ಒಂದು ವೇಳೆ ನುಂಗಿದಲ್ಲಿ, ಗಂಟಲಿಗೆ ಬೆರಳು ಹಾಕುತ್ತಾ ವಾಂತಿಯಾಗುವಂತೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ರೋಗಿಯು ಪ್ರಜ್ಞಾಶೂನ್ಯನಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ವಾಂತಿಯಾಗುವಂತೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಬೇಡಿ. 2. ಒಂದು ವೇಳೆ ತ್ವಚೆ ಅಥವಾ ಬಟ್ಟೆ ಕೊಳಕಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕೊಳಕಾದ ತ್ವಚೆಯ ಭಾಗವನ್ನು ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. 3. ಒಂದು ವೇಳೆ ಕಣ್ಣಿಗೆ ತಗುಲಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಸುಮಾರು 10 ರಿಂದ 15 ನಿಮಿಷಗಳ ವರೆಗೆ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸಿ ಕಣ್ಣು ತೊಳೆಯಬೇಕು. 4. ಒಂದು ವೇಳೆ ಉಸಿರಾಟದೊಂದಿಗೆ ಸೇವಿಸಿದಲ್ಲಿ, ರೋಗಿಯನ್ನು ತಾಜಾ ಗಾಳಿಯಿದ್ದಲ್ಲಿಗೆ ತರಬೇಕು.

ಫೈಟೊಟಾಕ್ಸಿಸಿಟಿ: ಸಿಐಬಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ನೋಡಿ.

ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ: ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ ತಿಳಿದಿಲ್ಲ. ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗನುಸಾರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಸಿರಿ. ಮೂರ್ಛೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಡಯಾಜೆಪಮ್ ನೀಡಬಹುದು.

ಬಳಸಿದ ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ: ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳ ತಯಾರಕರು / ಸೂತ್ರೀಕರಣದಾರರು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಾಹಕರದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ನೀರು ಅಥವಾ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಬಳಸಿದ ಕಂಟೈನರ್ ಗಳ ಮರುಬಳಕೆ ತಡೆಯಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಬಿಸಾಡಬಾರದು. ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ಗಳನ್ನು ಮುರಿದುಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು ವಾಸಸ್ಥಲದಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಹುಗಿಯಬೇಕು.

ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಸೂಚನೆ: ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಹಾಗೂ ಮಕ್ಕಳ ಕೈಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಬೇಕು. ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಆಹಾರದಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ, ಅದರದ್ದೇ ಪ್ಯಾಕ್ ನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ ಕೊಠಡಿಗೆ ಬೀಗ ಹಾಕಬೇಕು. ತೇವರಹಿತವಾದ, ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಗಾಳಿ ಬೆಳಕು ಬರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಗಲವಾಗಿ ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ:

ಪಾಲಿಪ್ರಾಪಿಲೀನ್ ಗ್ಲೈಕಾಲ್ ಈಥರ್	10.00% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಡೈ ಸ್ಟಫ್	0.002% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಡೈಗ್ಲೈಕಾಲ್ ಈಥರ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನ ಸೋಡಿಯಂ ಸಾಲ್ಟ್	58.81% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಆಂಟಿಫೋಮಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್ ಮಿಶ್ರಣ (ಫ್ಲೂರಿನೇಟೆಡ್ ಆಸಿಡ್)	0.25% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ನೀರು	QS %
ಗ್ಲುಫೋಸಿನೇಟ್ ಅಮೋನಿಯಂ ಎ.ಐ.	13.5% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಒಟ್ಟು:	**100.00% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು**

ಎಚ್ಚರಿಕೆಗಳು: ಲೇಬಲ್/ಭಿತ್ತಿಪತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ ಬೆಳೆ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು. ಖಾಲಿ ಕಂಟೈನರ್ ಗಳನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು ಅಪಾಯಕಾರಿ. ಕರಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಪ್ರಕಾರ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ನಂತರ ಕಂಟೈನರ್ ಅನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು.

গ্লাইক্লিন পাওয়ার

গ্লুফোসিনেট অ্যামোনিয়াম 13.5% ওজন/ওজন এসএল

(নির্বাচিত উদ্ভব পরবর্তী আগাছানাশক)

এটি (দ্রবণীয় তরল) একটি অ-নির্বাচিত, উদ্ভব-পরবর্তী আগাছানাশক যা চা বাগানে বার্ষিক এবং বহুবর্ষজীবী আগাছা এবং তুলার ফসলে ইচিনোক্লোয়া এসপি, সাইনোডন ড্যাক্টাইলন, সাইপেরাস রোটান্ডাস, ডিজিটারিয়া মার্জিনাটা, ডাক্টিলোকটেনিয়াম ইজিপটিয়াম নিয়ন্ত্রণের জন্য সুপারিশ করা হয়। এটিতে 15% ওজন/ভলিউম গ্লুফোসিনেট অ্যামোনিয়াম (এ.আই.) সক্রিয় উপাদান হিসাবে রয়েছে যা 13.5% ওজন/ওজনের সমান।

সুপারিশঃ

ফসল	কীটের নাম	প্রতি হেক্টরে মাত্রা		জলের পরিমাণ (লিটার)	শেষ ছেটানোর সময় এবং ফসল কাটার মধ্যে সময়ের ব্যবধান (দিন)
		এ. আই. (গ্রাম)	গঠন (মি.লি.)		
তুলা	এসিনোক্লোয়া এসপি, সাইনোডন ড্যাক্টাইলন, সাইপেরাস রোটান্ডাস, ডিজিটারিয়া মার্জিনাটা, ড্যাক্টাইলোকটেনিয়াম আর্জিপ্টিয়াম	375-450	2.5-3.0	500	96
চা	ইম্পেরাটা সিলিন্ড্রিকা, প্যানিকাম রিপেনস, বোরেরিয়া হিস্পিডা, ডিজিটেরিয়া সাঙ্গুইনালিস, কমেলিনা বেনঘলেনসিস, এজেরারাটাম ক্যানিজাইডস, এলিউসিন ইন্ডিকা, পাসপালাম কনজুগাটাম	375-500	2500-3300	375-500	15

ব্যবহারের দিকনির্দেশনাঃ

উদ্ভিদ সুরক্ষা সরঞ্জামঃ ফ্ল্যাট ফ্যান বা স্প্রে শিল্ড লাগানো ফ্লাড জেট নজেল যুক্ত ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার দিয়ে স্প্রে করা।

স্প্রে দ্রবণ তৈরিঃ প্রস্তাবিত পরিমাণে গ্লুফোসিনেট অ্যামোনিয়াম নিন এবং এক বালতি জলে যোগ করুন। একটি লাঠি বা রড ব্যবহার করে জোরে জোরে নাড়ুন। অবশিষ্ট প্রয়োজনীয় পরিমাণ জল যোগ করুন, চূড়ান্ত স্প্রে দ্রবণ তৈরি করতে ভালভাবে নাড়ুন।

ক্রিয়াকলাপের ধরন/ক্ষতির লক্ষণঃ গ্লুটামিন সিন্থেটেজ হল এনজাইম যা অ্যামোনিয়া (NH3) এবং গ্লুটামিক অ্যাসিডের বিক্রিয়াকে উদ্ভিদে গ্লুটামিন গঠন করে। গ্লুফোসিনেট অ্যামোনিযাম আগাছা গাছে প্রযোগ করলে পাতা দ্বারা শোষিত হয় এবং এনজাইমের কার্যকলাপকে বাধা দেয়। এর ফলে উদ্ভিদ কোষে অ্যামোনিয়া (NH3) জমা হয়। NH3 দৃঢ়ভাবে ফাইটোটক্সিক। আক্রান্ত কোষগুলি মারা যায় এবং নেক্রোটিক স্পোর্টস গঠন করে, অবশেষে গাছ/আগাছা শুকিয়ে যায়।

ব্যবহারের সময়ঃ এটি ব্যবহার করা হয় যখন আগাছা সক্রিয় উদ্ভিদ বৃদ্ধি/ফুল পর্যায়ে থাকে। গাছের উপর প্রবাহ প্রতিরোধের জন্য স্প্রেশিল্ড ব্যবহার করা উচিত।

সাবধানতাঃ 1. খাদ্য দ্রব্য, খাবার রাখার বাসন বা পশুখাদ্য থেকে দূরে রাখুন। 2. মুখ, ত্বক এবং চোখের সংস্পর্শ থেকে বাঁচান। 3. ছেটানোর সময় এর বাষ্প শ্বাসের সঙ্গে গ্রহণ করবেন না। বাতাসের দিকে স্প্রে করুন। বিপরীতে ব্যবহার করবেন না। 4. স্প্রে করার পর দূষিত জামা কাপড় এবং ত্বক পরিস্কার করুন। 5. স্প্রে করার সময় খাদ্যগ্রহন, পানীয় গ্রহণ বা ধূমপান করবেন না। 6. ছত্রাকনাশক মেশানো ও স্প্রে করার সময় নিরাপত্তামূলক পোষাক ব্যবহার করবেন।

বিষক্রিয়ার লক্ষণঃ মাথা ঘোরা, কাঁপুনি, খিঁচুনি এবং চেতনা হারানো।

প্রাথমিক চিকিৎসাঃ 1. গিলে ফেললে গলার ভেতরে সুড়সুড়ি দিয়ে বমি করিয়ে দিন। অচেতন মানুষের মুখে কিছু দেবেন না। বমি করানোর চেষ্টা করাবেন না। 2. দূষিত চামড়া এবং পোষাককে পরিস্কার জলে ধুয়ে নেবেন। 3. ছিটানোর পরে চোখে ভালো ভাবে 10-15 মিনিট থেকে জলের দ্বারা ধুয়ে পরিস্কার করে রাখুন। 4. রোগীর নিশ্বাসের সাথে চলে গেলে, সাথে সাথে মুক্ত হাওয়ায় নিয়ে আসুন।

ফাইটোটক্সিসিটিঃ বিস্তারিত জানার জন্য CIB-এর নির্দেশিকা দেখুন।

প্রতিষেধকঃ কোন নির্দিষ্ট প্রতিষেধক নেই। লক্ষণ অনুসারে চিকিৎসা করতে হবে। খিঁচুনি নিয়ন্ত্রণের জন্য ডায়াজেপাম দেওয়া যেতে পারে।

খালি পাত্র বিনষ্টীকরণঃ খালি পাত্র/প্যাকেজ, মেশিন ধোয়ার পর উদ্বৃত্ত উপকরণ নিরাপদে নষ্ট করতে হবে যাতে পরিবেশগত বা জল দূষণ এবং পশুখাদ্যের দূষণ রোধ করা যায়। প্যাকেজগুলি ভেঙে জনবসতি থেকে দূরে পুঁতে ফেলতে হবে। পুনর্ব্যবহার এড়াতে ব্যবহৃত প্যাকেজগুলি বাইরে ফেলে রাখবেন না।

সংরক্ষণের ব্যবস্থাঃ শিশু এবং গৃহপালিত প্রাণীদের নাগাল থেকে দূরে রাখুন। এই আগাছানাশক ধরণের কক্ষ মজবুত, শুকনো, সূর্যালোক বা হাওয়া চলাচল করতে পারে এবং বাষ্প থেকে যাতে দূষণ না ছড়ায় তা দেখতে হবে।

রাসায়নিক গঠনঃ

পলিপ্রোপিলিন গ্লাইকোল ইথার	10.00% ওজন/ওজন
ডাই স্টাফ	0.002% ওজন/ওজন
ডাইগ্লাইকল ইথার সালফেট সোডিয়াম লবণ	58.81% ওজন/ওজন
এন্টিফোমিং এজেন্ট মিশ্রণ (ফ্লুরিনেটেড অ্যাসিড)	0.25% ওজন/ওজন
জল	পর্যাপ্ত মাত্রা %
গ্লুফোসিনেট অ্যামোনিয়াম এ.আই	13.5% ওজন/ওজন
মোটঃ	**100.00% ওজন/ওজন**

সতর্কতাঃ এই লেবেল/পুস্তিকায় নির্দেশিত ফসল ছাড়া অন্য ফসলে ব্যবহার করবেন না। খালি পাত্র পুনরায় ব্যবহার করা বিপজ্জনক। লিফলেটে নির্দেশিত পদ্ধতিতে পাত্র ব্যবহারের পর নষ্ট করুন।

ഗ്ലൈക്ലീൻ പവർ

ഗ്ലൂഫോസിനേറ്റ് അമോണിയം 13.5 w/w SL

(തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട പോസ്റ്റ്-എമർജൻസ് കളനാശിനി)

ഇത് (ലയിക്കുന്ന ദ്രാവകം) ഒരു തിരഞ്ഞെടുക്കാത്ത പോസ്റ്റ്-എമർജൻസ് കളനാശിനിയാണ്. ഇത് തേയിലത്തോട്ടങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന വാർഷികവും വറ്റാത്തതുമായ കളകളെയും പരുത്തിയിലെ എക്കിനോക്ലോവ സ്പീഷീസ്, സൈനോഡൺ ഡാക്റ്റിലോൺ, സൈപ്പറസ് റൊട്ടണ്ടസ്, ഡിജിറ്റേറിയ മാർജിനാറ്റ, ഡാക്റ്റിലോക്റ്റേനിയം ഈജിപ്റ്റിയം എന്നിവയെയും നിയന്ത്രിക്കാൻ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടുന്നു. ഇതിൽ 15% ഭാരം/വോളിയം ഗ്ലൂഫോസിനേറ്റ് അമോണിയം (a.i.) അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു, ഇത് ഭാരം/ഭാരം അടിസ്ഥാനത്തിൽ 13.5% ന് തുല്യമാണ്.

ശുപാർശ:

വിളകൾ	കളകളുടെ പൊതുവായ പേര്	ഡോസേജ്/ഹെ.		വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിക്കൽ (ലി.)	ഒടുവിലത്തെ സ്പ്രേ മുതൽ വിളവെടുപ്പ് വരെയുള്ള വെയ്റ്റിംഗ് പിരീഡ് (ദിവസം)
		AI (കി.ഗ്രാം)	ഫോർമുലേഷൻ (കി.ഗ്രാം)		
പരുത്തി	എക്കിനോക്ലോവ സ്പീഷീസ്, സൈനോഡൺ ഡാക്റ്റിലോൺ, സൈപ്പറസ് റൊട്ടണ്ടസ്, ഡിജിറ്റേറിയ മാർജിനാറ്റ, ഡാക്റ്റിലോക്റ്റേനിയം ഈജിപ്റ്റിയം	375-450	2.5-3.0	500	96
തേയില	ഇംപെരാറ്റ സിലിണ്ട്രിക്ക, ബോറേറിയ ഹിസ്പിഡ, പാനിക്കം റെപ്പൻസ്, അജറേറ്റം കോണിസോയിഡ്സ്, എല്യൂസിൻ ഇൻഡിക്ക, പാസ്പാലം കോൺജുഗേറ്റം, ഡിജിറ്റേറിയ സ്പീഷീസ്, കൊമ്മലിന ബെംഗാലെൻസിസ്	375-500	2500-3300	375-500	15

ഉപയോഗിക്കേണ്ട രീതി:

സസ്യ സംരക്ഷണ ഉപകരണം: ഒരു പരന്ന ഫാൻ നോസിൽ ഉള്ള നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ അല്ലെങ്കിൽ സ്പ്രേ ഷീൽഡ് ഘടിപ്പിച്ച ഫ്ലഡ് ജെറ്റ് നോസിൽ ഉപയോഗിച്ച് തളിക്കാവുന്നതാണ്.

സ്പ്രേ ലായനി തയ്യാറാക്കൽ: ശുപാർശ ചെയ്ത അളവിൽ ഗ്ലൂഫോസിനേറ്റ് അമോണിയം എടുത്ത് ഒരു ബക്കറ്റ് വെള്ളത്തിൽ ചേർക്കുക. ഒരു വടിയോ കമ്പിയോ ഉപയോഗിച്ച് നന്നായി ഇളക്കുക. ബാക്കിയുള്ള ആവശ്യമായ അളവ് വെള്ളം ചേർത്ത് നന്നായി ഇളക്കി അന്തിമ സ്പ്രേ ലായനി ഉണ്ടാക്കുക.

പ്രവർത്തനരീതി/നാശത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ: ഗ്ലൂട്ടാമൈൻ സിന്തറ്റേസ് എന്ന എൻസൈം, അമോണിയ (NH3), ഗ്ലൂട്ടാമിക് ആസിഡ് എന്നിവയുടെ പ്രതിപ്രവർത്തനത്തെ ഉത്തേജിപ്പിച്ച് സസ്യങ്ങളിൽ ഗ്ലൂട്ടാമൈൻ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു. കളസസ്യങ്ങളിൽ ഗ്ലൂഫോസിനേറ്റ് അമോണിയം പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ ഇലകൾ അതിനെ ആഗിരണം ചെയ്ത് എൻസൈം പ്രവർത്തനത്തെ തടയുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇത് സസ്യകോശത്തിൽ അമോണിയ (NH3) അടിഞ്ഞുകൂടാനിടയാക്കുന്നു. NH3 ശക്തമായി ഫൈറ്റോടോക്സിക് ആണ്. ബാധിച്ച കോശങ്ങൾ മരിക്കുകയും നെക്രോറ്റിക് സ്പോർട്സ് രൂപപ്പെടുകയും ഒടുവിൽ സസ്യങ്ങൾ/കളകൾ വാടിപ്പോകുകയും ചെയ്യും.

പ്രയോഗിക്കേണ്ട സമയം: കളകൾ സജീവമായ സസ്യവളർച്ചാ ഘട്ടത്തിലോ പൂവിടുന്ന ഘട്ടത്തിലോ ആയിരിക്കുമ്പോൾ പ്രയോഗിക്കണം തേയിലച്ചെടികളിൽ കീടനാശിനി ഒഴുക്ക് തടയാൻ ഒരു സ്പ്രേ ഷീൽഡ് ഉപയോഗിക്കണം

മുൻകരുതലുകൾ: 1. ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ, ഒഴിഞ്ഞ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ കണ്ടെയ്നറുകൾ, മൃഗങ്ങളുടെ തീറ്റ എന്നിവയിൽ നിന്ന് അകറ്റി വയ്ക്കുക. 2. വായ, കണ്ണുകൾ, ചർമ്മം എന്നിവയുമായി സമ്പർക്കം ഒഴിവാക്കുക. 3. സ്പ്രേ മിസ്റ്റ് ശ്വസിക്കാതിരിക്കുക. കാറ്റിന്റെ ദിശയിൽ തളിക്കുക. 4. സ്പ്രേ ചെയ്ത ശേഷം വിഷമലിനമായ വസ്ത്രങ്ങളും ശരീരഭാഗങ്ങളും നന്നായി കഴുകുക. 5. സ്പ്രേ ചെയ്യുമ്പോൾ പുകവലിക്കുകയോ, കുടിക്കുകയോ, ഭക്ഷണം കഴിക്കുകയോ, ചവയ്ക്കുകയോ ചെയ്യരുത്. 6. മിക്സ് ചെയ്യുമ്പോഴും സ്പ്രേ ചെയ്യുമ്പോഴും സംരക്ഷണ വസ്ത്രങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ധരിക്കുക.

വിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ: തലകറക്കം, വിറയൽ, കോച്ചൽ, ബോധം നഷ്ടപ്പെടൽ എന്നിവ ഉണ്ടാകാം.

പ്രഥമശുശ്രൂഷ: 1. വിഴുങ്ങിയാൽ, തൊണ്ടയുടെ പിൻഭാഗത്ത് ഇക്കിളിപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ഛർദ്ദിപ്പിക്കുക. ഛർദ്ദി ക്ലിയർആകും വരെ ഇത് ആവർത്തിക്കുക. രോഗി അബോധാവസ്ഥയിലാണെങ്കിൽ ഛർദ്ദിപ്പിക്കരുത്. 2. വസ്ത്രവും ചർമ്മവും വിഷമലിനമായെങ്കിൽ, വസ്ത്രങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്ത് മലിനമായ ചർമ്മം ധാരാളം സോപ്പും വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുക. 3. കണ്ണുകൾ വിഷമലിനമായെങ്കിൽ, ഏകദേശം 10 മുതൽ 15 മിനിറ്റ് വരെ ധാരാളം ഉപ്പുവെള്ളം/ശുദ്ധജലം ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുക. 4. ഉച്ഛ്വസിച്ചെങ്കിൽ, രോഗിയെ ശുദ്ധവായു ഉള്ളയിടത്തേയ്ക്ക് മാറ്റുക.

ഫൈറ്റോടോക്സിസിറ്റി: സി ഐ ബി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കാണുക.

മറുമരുന്ന്: ഒരു നിർദ്ദിഷ്ട മറുമരുന്ന് അറിവില്ല. രോഗലക്ഷണങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ചികിത്സിക്കുക. വിറയൽ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഡയസെപാം നൽകാം.

ഉപയോഗിച്ച കണ്ടെയ്നറുടെ നിർമ്മാർജ്ജനം: ഒഴിഞ്ഞ കണ്ടെയ്നറുകൾ/പാക്കറ്റ്, മെഷീൻ കഴുകുമ്പോഴുള്ള അധിക വസ്തുക്കൾ മുതലായവ സുരക്ഷിതമായ രീതിയിൽ നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യണം ഇത് പരിസ്ഥിതി ജല മലിനീകരണങ്ങളും മൃഗങ്ങളുടെ തീറ്റയുടെ മലിനീകരണവും തടയുവാനാണ്. പാക്കേജ് പൊട്ടിച്ച ശേഷം മനുഷ്യവാസമില്ലാത്തിടത്ത് മണ്ണിൽ കുഴിച്ചിടണം. പുനരുപയോഗം തടയുന്നതിനായി ഒഴിഞ്ഞ കണ്ടെയ്നറുകൾ/പാക്കറ്റുകൾ പുറത്ത് വയ്ക്കരുത്.

സംഭരണ വ്യവസ്ഥകൾ: കുട്ടികളുടെയും വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെയും കൈയ്യെത്താത്ത ഇടത്ത് സൂക്ഷിക്കുക. കളനാശിനി അടങ്ങിയ പാക്കേജ് യഥാർത്ഥ പായ്ക്കിംഗിൽ പ്രത്യേക മുറിയിലോ ഭക്ഷണസാധനങ്ങളിൽ നിന്നും കാലിത്തീറ്റയിൽ നിന്നും അകലെ, തണുത്തതും നല്ല വെളിച്ചമുള്ളതും ഉണങ്ങിയതുമായ മുറിയിൽ താഴിട്ട് പൂട്ടി സൂക്ഷിക്കണം. കളനാശിനി സൂക്ഷിക്കുന്ന മുറി അല്ലെങ്കിൽ സ്ഥലം നല്ല ഉറപ്പുള്ളതും വായുസഞ്ചാരമുള്ളതും മതിയായ അളവിലുള്ളതുമായിരിക്കണം.

രാസഘടന:

പോളിപ്രൊഫൈലിൻ ഗ്ലൈക്കോൾ ഈതർ	10.00% w/w
നിറക്കൂട്ട്	0.002% w/w
ഡിഗ്ലൈക്കോൾഈതർസൾഫേറ്റിന്റെസോഡിയം ഉപ്പ്	58.81% w/w
ആന്റിഫോമിംഗ് ഏജന്റ് മിശ്രിതം (ഫ്ലൂറിനേറ്റഡ് ആസിഡ്)	0.25% w/w
വെള്ളം	Q.S. %
ഗ്ലൂഫോസിനേറ്റ് അമോണിയം a.i.	13.5% w/w
ആകെ:	**100% w/w**

മുൻകരുതലുകൾ: ലേബലിൽ/ലഘുലേഖയിൽ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലാത്ത വിളകളിൽ പ്രയോഗിക്കരുത്. ഒഴിഞ്ഞ പാത്രങ്ങൾ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കുന്നത് അപകടകരമാണ്. ലഘുലേഖയിൽ നിർദ്ദേശിച്ച പ്രകാരം ഉപയോഗിച്ച ശേഷം കണ്ടെയ്നർ നശിപ്പിക്കുക.

گلائی کلین پاور

گلوفوسی نیٹ امونیم 13.5% ڈبلو/ ڈبلو ایس ایل

(چنندہ اورروئیدگی کے بعد اثرکرنے والا عشبہ کش)

یہ (حل ہوجانے والا سیال) ایک غیرچنندہ روئیدگی کےبعد استعمال کیا جانے والا عشبہ کش ہے جس کے استعمال کی سفارش چائے کے باغات میں سالانہ اوربارہ ماہی اگنے والی گھاس پھونس اورکپاس کی فصل میں اکنوکلوایس پی، سائنوڈون ڈیکٹائی لون، سائپرس روٹنڈس، ڈیجی ٹیریا مارجینا ٹا، ڈیکٹائی لوک ٹینیم اوراجپٹیم کوکنٹرول کرنےکے لئےکی جاتی ہے- اس میں 15%وزن/مقدار کا گلوفی سنیٹ امونیم (فعال مادہ) ہے جو 13.5% ڈبلو/ ڈبلوکے برابر ہے-

سفارش:

انتظارکی مدت آخری چھڑکاؤ سےکٹائی تک (دنوں میں)	پانی میں گھول (ltr.)	خوراک/ہکٹر		کیڑوں کے عام نام	فصل
		محلول (ml)	اے آئی (gm)		
96	500	2.5-3.0	375-450	سواں گھاس، دھوب گھاس، موتھا، کریب گھاس، کروفوٹ گھاس	کپاس
15	375-500	2500-3300	375-500	لانگلی، ٹوس پیڈ ودھان، باگراکوٹ، پان گھاس، کریب گھاس، کان کوا، سہکوا، کوٹوں، باگھ گھاس	چائے

ہدایات:

پودوں کے حفاظتی آلات: نیپ سیک اسپریئرجس میں فلیٹ فین یا فلڈ جٹ نوزل لگا ہواسپرے شیلڈ کے ساتھ استعمال کریں-

اسپرے گھول بنانا: گلوفوسی نیٹ امونیم کی سفارش کردہ مقدارکو لےکرایک بالٹی پانی میں ڈالیں- پھراسے کسی لکڑی یا راڈ کی مدد سےاچھی طرح ہلائیں – پھراس میں بقیہ پانی ڈال کےاسے اسی لکڑی یا راڈ سے دوبارہ گھمائیں یہاں تک کہ گھول پوری طرح تیار ہوجائے-

کام کرنے کا طریقہ/ نقصان پہنچنے کی علامات: گلوٹیمن سنتھے ٹیس ایک انزائم ہےجوامونیا (این ایچ 3) کے ردعمل اورگلوٹیمک ایسڈ کوموثربناتا ہے جس سےپودوں میں گلوٹامئن بنتا ہے- جب گھاس پھونس کی پتیوں پرگلوفوسی نیٹ امونیم لگتا ہے تویہ پتیاں اسے جذب کرلیتی ہیں اور انزائم کے اثرکو روک دیتی ہیں – اس عمل سے پودوں کےخلیوں میں ہےامونیا (این ایچ 3) جمع ہوجاتا ہے- این ایچ 3 پودوں کے لئے زہریلا ہوتا ہے- اس سے متاثرہ خلیے مرکے نکروٹک اسپورٹ بنالیتے ہیں جس کے نتیجے میں یہ پودے/ جھاڑیاں خشک ہوجاتی ہیں -

استعمال کا وقت: اس کوگھاس پھونس کے پوری طرح نموہونےاور پھول لگنےپرشیلڈ لگےہوئے نیپ سیک سےاسپرے کریں تاکہ چائے کے پودوں پراس کی پھوارنہ پڑے-

احتیاط: 1- اسےکھانےپینےکی چیزوں،خالی برتن اورجانوروں کےچارے سےدوررکھیں- 2- اسےمنہ، آنکھ اور جلد پرنہ لگنےدیں- 3- اسپرے کی بھاپ کونگلنےسےبچیں- اورہوا کے رخ کی طرف چھڑکاؤکریں- 4- اسپرے کےبعد آلودہ کپڑوں اورجسم کواچھی طرح دھوئیں- 5- اسے اسپرے کرتے وقت کھنے پینے اورپان سگریٹ سے پرہیز کریں- 6- گھول بناتےاوراسپرے کرتےوقت پورے حفاظتی کپڑے پہنیں-

زہرکی علامات: اس سے لرزہ، رعشہ، چکراورہے ہوشی بھی ہوسکتی ہے-

ابتدائی طبی امداد: 1- اگرنگل لیا ہوتوگلے کے پیچھےگدگدی کرکےقئی کرائیں- یہ عمل اس وقت تک جاری رکھیں جب تک کہ سارامادہ خارج نہ ہوجائے- اگرمریض بیہوش ہوجائے تو اسے قئے نہ کرائیں- 2- اگر کپڑے اور جلد پرلگ جائےتوآلودہ کپڑےاتاردیں اورجلد کوصابن اورپانی سےاچھی طرح دھوئیں- 3- اگرآنکھوں میں لگ جائےتوان کوسیلائن یا صاف پانی سےلگ بھگ 10 سے15 منٹ تک اچھی طرح دھوئیں- 4- اگرنگل لیاہوتومریض کوتازہ ہوامیں لےجائیں-

فائٹوٹاکسیٹی: سی آئی بی کی ہدایت کےمطابق رابطہ کریں-

تریاق: اس کاکوئی خاص تریاق نہیں ہے- علامات کےمطابق علاج کریں- لرزہ کوروکنے کے لئے ڈیازیپام دی جاسکتی ہے-

خالی ڈبوں کو ضائع کرنا: استعمال شدہ ڈبوں، باقی ماندہ مواد، تلچھٹ اورٹنکی کےدھلن کو کسی محفوظ جگہ پراس طرح ضائع کریں کہ اس سے ماحولیات، پانی اورجانوروں کا چارہ آلودہ نہ ہو- خالی ڈبوں کےدوبارہ استعمال سےبچنےکےلئےانہیں باہرنہ ڈال دیں- ڈبوں کوتوڑکےآبادی سےدوردفن کردیں-

اسٹوریج: اسے بچوں کی پہنچ اور جانوروں کے چارہ سے دور رکھیں- اس عشبہ کش کو اس کے اصل ڈبوں میں ٹھنڈی، خشک، روشن، اچھی طرح بنی ہوئی کشادہ جگہ پر کھانے پینے کی چیزوں اورجانوروں کے چارے سےدوررتالہ اور جابھی کے اندر رکھیں- اسے اچھی طرح سے بنے ہوئے اورروشن کمرے میں رکھیں-

کیمیائی اجزائےترکیبی:

پولی پروپائلین گلائی کول ایتھر	10.00% ڈبلو/ ڈبلو
ڈائی اسٹف	0.002% ڈبلو/ ڈبلو
سوڈیم سالٹ آف ڈائی گلائی کول ایتھرسلفیٹ	58.81% ڈبلو/ ڈبلو
اینٹی فومنگ ایجنٹ مکسچر (فلوری نیٹڈ مکسچر)	0.25% ڈبلو/ ڈبلو
پانی	دستیاب مقدار %
گلوفوسینیٹ امونیم فعال مادہ	13.5% ڈبلو/ ڈبلو
ٹوٹل:	**100.00% ڈبلو/ ڈبلو**

احتیاط: لیبل / پرچی میں مذکورفصلوں کے علاوہ اس کا استعمال کسی اورفصل پرنہ کیا جائے- خالی ڈبوں کا دوبارہ استعمال خطرناک ہے- پرچی میں دی گئی ہدایت کے مطابق خالی دبوں کو ضائع کردیں –