मेटसल्फ्युरॉन मिथाइल 20% डब्ल्यु.पी.

तृणनाशक

मेटसल्फ्युरॉन मिथाइल एक शेतात उगवणारे गवत व **चपट्या** पानांच्या तृणनाशक आमि सल्फोनाईल यूरिया समूहचे रसायन आहे. मेटसल्फ्युरॉन मिथाइल गहू भात आणि ऊसच्या चटपट्या पानांचे तृण नियंत्रण साठी उपयोग करते.

शिफारस :

पीक	कीटकांचे सामान्य नाव	प्रति हेक्टर प्रमाण ए.आय. (ग्राम)	फार्म्युलेशन तयार औषध (मि.ली.)	पाण्याचे मिश्रण (ली.)	शेवटची फवारणी व कांपणीतील अन्तर (दिवस)
गहू	चेनोपोडियम अल्बम मेलिलोटस इन्डिका मेलिलोटस अल्बा लथाइरस अफाका अनागलिस अर्वेन्सिस विसिया साटिवा विसिया हर्सिटा सरसिअम अर्वेन्सिस	4	20	500-600	80
भात	एक्लिप्टा अल्बा लुडविगिया पार्विफ्लोरा मार्सिआ, क्वाड्रिफ्लोरा स्पेनोचिलिआ, झालान्सिआ फिम्ब्रिलायटस, मेलासिआ कोमेलिना, बेन्गालेन्सिस कासुलिआ एक्सिलरीज	4	20	500-600	60
ऊस	सायप्रस एस्कुलेन्टस्, अमरांथस विरडिस पोर्टुलाका ओलेरसिया, पार्थेनियम हिस्टोफोरस, ट्रायंथरमा एस.पी. क्लीओमा, विस्कोसा सोलम एस.पी. कमेलिना बेंगालेंसिस युफोर्बिया एस.पी. डिजेरा एस.पी.	6	30	500-600	346

वापरण्याची वेळ:
गहू: पेरणीनंतर 25–35 दिवसांनी (एक फवारणी).
भातः रोपणीनंतर 5–10 दिवसांनी (एक फवारणी).
ऊसः रोपे लावल्यानंतर 10–15 दिवसांनी (एक फवारणी).

वापरण्यासाठी निर्देश :
वापरण्याची पद्धत : फवारणीसाठी मिश्रण प्रति हेक्टेयर 500–600 लिटर पाण्यात.
सर्फक्टंट वापरासाठी सूचना : ऊस आणि गव्हाच्या पिकासाठी वापरताना नॉन आयोनिक सर्फक्टंट (आय एस ओ ऑक्टील–फेनोक्झील पोलोक्झेथानोल 12.5%) @ 2 मि.लि./लि. फवारणीचे औषध (0.2%) मिसळा. स्थलांतरित भाताच्या पिकावर वापरताना सर्फक्टंट मिसळू नये. तणनाशक मिश्रित शेती/इंटर क्रॉपिंगमधे वापरू नये.
ड्रीफ्ट व्यवस्थापन : ड्रीफ्ट द्वारे फवारणी क्षेत्राच्या जवळपास असणाऱ्या रुंद पानांच्या रोपांचे किंवा जलस्त्रोतांचे नुकसान होऊ नये म्हणून अत्यंत काळजी घ्यावी.

वापरणाऱ्यानी घ्यावयाची काळजी :
1. खाद्य पदार्थ, खाद्य सामग्री, खाली पात्र आणि पशु आहारच्या दूर राखून.
2. स्वासो स्वास वाटे घेऊ नये त्वचावर पडू देऊ नये किंवा तोंडा समोर घेऊ नये.
3. नेहमी हावेच्या दिशेने ही छिडकाव करा. हावेच्या विरुद्ध दिशेने छिडकाव करु नये. कारण फवाऱ्याचे शिलोंडे आपल्या अंगावर उडू नये.
4. प्रयोगानंतर लगेचच कपडे धुवा व स्नान करा.
5. प्रयोग करतेवेळी खाणे, पिणे धूम्रपान करण तथा पान चघणणे इत्यादी करू नये.
6. **फवारणी** करते वेळी सुरक्षा साधन कपडे घालवे.

विषप्रभाव चे लक्षण : डोळे अलर्जी, जास्त अश्रु निघणे, **आंधळी** दृष्टि, **त्वचेची** आग आणि अलर्जी.

प्रथमोपचाराचे उपाय :
1. गिळून टाकल्या वर रोगीला वमन करावे.
2. जर शरीरावर **पडल्यास** खूप पाण्याने धुवावे.
3. भरपूर ताजे पाणी वापरून डोळे 10-15 मिनिट सुधी हबके मारून धुवा.
4. जर श्वासनात, गेल्यास, रोग्याला मोकळ्या हवेत न्या.

निवारक उपाय : कोणताही निश्चित निवारक उपाय नाहीं. लक्षणानुसार आणि मदत होईल असा उपचार करा.

डबे खोक्यांची विल्हेवाट :
रिकामी पॅकेजिस फाडून-तोडून, वस्तीपासून दूर जागी पुरून टाकावीत. वापरून रिकामी झालेली पॅकेजिस पुनः वापली जाऊ नयेत म्हूणून उघड्यावर ठेवू नयेत. पॅकेजिस किंवा जादा उरलेले द्रावण तसेच साधनसाहित्य आणि डबे यांची विल्हेवाट सुरक्षित प्राकरे आणि प्रावरण किंवा पाणी प्रदूषितहोणार नाही याची काळजी घेऊन करावी.

सांठवण :
तृणनाशक असणारी पॅकेजिस, इतर माल विशेषतः खाद्यपदार्थ साठवण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या खोल्या, जागा यापासून दूरच्या खोल्यात, जागेत साठवण करून ठेवावीत. किंवा तीं त्यांचे प्रमाण आणि स्वरूप लक्षात घेऊन वेगळ्या कपाटातही कडीकुलपात ठेवावीत. तृणनाशकच्या साठवणीकरता असलेल्या खोल्या, जागा चांगल्या उजेडाच्या, चांगल्या बांधलेल्या, कोरड्या, थंड, हवा खेळती राहाणाऱ्या आणि पुरेशा क्षेत्रफळाच्या असाव्यात.

रासायणिक मिश्रण :

मेटसल्फ्युरान मिथाइल ए.आय.	20.000% व/व
नेफथलीन सल्फोनेट्स फार्माल्डिहाइड पॉलीमर, सोडियम साल्टचे मिश्रण	3.000% व/व
अल्काइल कार्बोक्सिलेट आणि सल्फोनेटेड अल्काइल नेफथलीन आणि सोडियम साल्ट चे मिश्रण	1.000% व/व
पॉलीविनाइल पायरोलिडान	2.000% व/व
सोरबिटन मोनोएस्ट्रेट	0.500% व/व
सुकरोस ऑक्टाएसिटेट	0.400% व/व
सुकरोस	आवश्यक प्रमाण
एकूण	100.000% व/व

इशारा: 1. लेबल आणि निर्देश पत्रिकेत उल्लेख असलेल्या कीटक आणि पिकांव्यतिरिक्त इतर कोणत्याही कीटक आणि पिकासाठी याचा वापर करू नये. 2. कापणी नंतर वापरू नये. 3. वापरल्यानंतर रिकामे डबे निर्देश पत्रिकेत सांगितल्याप्रमाणे नष्ट करावे. 4. पॉलि हाउसेस आणि निर्धारित क्षेत्रासाठी निर्देश आणि प्रमाण – निर्देश पत्रिका बघा.

મેટસલ્ફ્યુરોન મિથાઈલ 20% ડબ્લયુ.પી.

નિંદણ નાશક

મેટસલ્ફ્યુરોન મિથાઈલ એક નિંદણ ઉગ્યા પછી ઉપયોગમાં લેવાતું અસરકારક નિંદણનાશક છે, જે સલ્ફોનાઈલ યુરિયા કુટુંબ ના રસાયણ છે. મેટસલ્ફ્યુરોન મિથાઈલ મુખ્યરૂપે ઘઉં, ડાંગર અને શેરડી ના પહોળા પાંદડાંવાળાં નીંદામણ ના નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરી શકાય છે.

ઉપયોગ:

પાક	રોગ નું સામાન્ય નામ	પ્રમાણ/હેક્ટર સક્રિય તત્વ (ગ્રામ)	સંરચના (મિ.લી.)	પાણીના મિશ્રણનું પ્રમાણ (લીટર)	છેલ્લો છંટકાવ કે કાપણી વચ્ચેનું અંતર (દિવસમાં)
ઘઉં	ચીલ, જંગલીમેથી, જંગલી વટાણા, કૃષ્ણનીલ, વીસીયા સટીવા, સિર્સિયમ, અર્વેન્સે	4	20	500-600	80
ડાંગર	લુડવિડિયા પરવિફ્લોરા માર્સિલા, ક્વારડ્રિફ્લોરા સ્પેર્નોચિયા, ઝાઈલિંકા ફિમ્બ્રિસ્ટાયલિસ, મિલાસિઆ કૉમેલિના, બેંગાલેન્સિસ કસુલિઆ અક્સીલારિસ	4	20	500-600	60
શેરડી	નાગર મોથા, જંગળી ચૌલાઈ કુલફા, સાટોડો, પીળો હુળહુળ, મકોય, દુધી, ગાજર ઘાસ હિરન ખુરી, કનકોઆ, કોંદ્રા	6	30	500-600	346

છંટકાવનો સમય:
ઘઉં: વાવણીના 25 થી 35 દિવસ પછી (એક છંટકાવ).
ડાંગર: રોપણીના 5 થી 10 દિવસ પછી (એક છંટકાવ).
શેરડી: વાવણી/રોપણીના 10 થી 15 દિવસ પછી (એક છંટકાવ).

ઉપયોગ માટેની સૂચનાઓ:
ઉપયોગની પદ્ધતિ: છંટકાવના દ્રાવણ માટે હેક્ટર દીઠ 500 થી 600 લીટર પાણીમાં.
સર્ફેક્ટન્ટના ઉપયોગ માટેની ભલામણ : શેરડી અને ઘઉંના પાકમાં ઉપયોગ કરતી વખતે નોન-આયોનિક સર્ફેક્ટન્ટ (આઈસોઓક્ટાઈલ ફિનોક્સાલ પોલોક્સિથેનોલ 12.5%) 2 મિ.લી./લીટર સ્પ્રે વોલ્યુમ (0.2%) ઉમેરો. રોપેલ ડાંગરમાં ઉપયોગ કરતી વખતે સર્ફેક્ટન્ટનો ઉપયોગ કરશો નહીં. આ નીંદામણનાશકનો ઉપયોગ મિશ્રિત ખેતી/આંતરપાકમાં કરશો નહીં.
છંટકાવની વ્યવસ્થા: છંટકાવ વિસ્તારની આસપાસ પહોળા પાનવાળા છોડ અને જળાશયોને દવાના છાંટાથી બચાવવાની સાવચેતી રાખો.

વાપનાર માટે સાવચેતી:
1. ખાદ્ય પદાર્થ, ખાદ્ય સામગ્રીના ખાલી પાત્ર અને પશુઓના ચારાથી દૂર રાખો.
2. મુખ, ત્વચા અને આંખ ને સંપર્કથી બચાવો.
3. છંટકાવને શ્વાસમાં જાવાથી બચાવો અને હવાની દિશા માં છિડકાવ કરો.
4. છંટકાવ ના પછી દૂષિત કપડા અને ચામડીને ધોઈ દેવું.
5. છાંટણ વખતે, ખાવા પીવાનું, તંબાકુ-બીડી સીગરેટ પીવાનું બંધ કરો.
6. વાપરનારે સંપૂર્ણપણે સુરક્ષાત્મક કપડાં પહેરવા જોઇએ.

ઝેર ચઢ્યાના લક્ષણો: આંખ માં ખંજવાળ, સાંસુ આવવા, ધુંધળું દેખાવુ, ચામડી પર અલર્જી નો અસર.

પ્રાથમિક ચિકિત્સા:
1. ગળાની પાછળ ગલીપચી કરીને ઉલ્ટી કરાવો. જ્યાં સુધી સાફ ઉલ્ટી ના થાય, એમ ચાલુ રાખો. મૂર્છા પામેલા દર્દીને ઉલ્ટી કરાવવાનો પ્રયત્ન કરવો ન જોઈએ.
2. ત્વચાનો સંપર્ક હોય તો પ્રભાવિત ચામડી અને કપડાનું સાબુ અને પાણીથી બરોબર ધુઓ.
3. આંખોમાં જાય તો ચોખ્ખા પાણી થી વધારે માત્રામાં 10-15 મિનિટ સુધી ધુઓ.
4. શ્વાસમાં ગઈ હોય તો દરદીને ખુલ્લી હવામાં લઈ જાવ.

વિષ મારણ: કોઈ વિશેષ વિષ-પ્રતિકારક ઉપલબ્ધ નથી.

ખાલી ડબ્બાઓનો નિકાસ:
ખાલી ડબ્બાઓને તોડીને વસ્તીથી દૂર દાટી દેવા જોઈએ. ખાલી ડબ્બાઓનો ફરીથી ઉપયોગ થતો રોકવા માટે એમને બહાર ન ફેંકશો. વધેલા નીંદણનાશક તથા મશીન વગેરેની સફાઈ કરેલા પાણીને એ રીતે નિકાલ કરો કે વાતાવરણ અને જળ પ્રદૂષિત ના થાય.

સંગ્રહ:
નીંદણનાશકના ડબ્બાનો સંગ્રહ, જુદા ઓરડા કે સ્થાનમાં, અન્ય વસ્તુઓ, ખાસ કરીને ખાદ્ય પદાર્થો રાખવાનાં ઓરડાથી દૂર કરવો જોઈએ. કે નીંદણનાશકનું પ્રમાણ અને પ્રકાર પ્રમાણે ડબ્બાઓને અલગ કબાટમાં તાળાચાવીમાં બંધ કરીને રાખો. નીંદણનાશકનો સંગ્રહ ઓરડા કે સ્થાન હવા-ઉજાસવાળા, મજબૂત અને પૂરતા લંબાઈ પહોળાઇવાળો હોવો જોઇએ, જેનાથી બાષ્પ પ્રદૂષણ ન થાય.

રાસાયણિક સંરચના:

મેટસલ્ફ્યુરોન મિથાઈલ સ.ત.	20.000% ભાર/ભાર
નેફ્થલીન સલ્ફોનેટ્સ ફાર્માલ્ડિહાઈડ પૉલીમર, સોડિયમ સાલ્ટનું મિશ્રણ	3.000% ભાર/ભાર
અલ્કાઈલ કારબોક્સીલેટ અને સલ્ફોનેટેડ અલ્કાઈલ નેફ્થલીન અને સોડિયમ સાલ્ટનું મિશ્રણ	1.000% ભાર/ભાર
પોલિવિનાઈલ પાઈરોલિડાન	2.000% ભાર/ભાર
સોરબિટાન મોનોએસ્ટ્રેટ	0.500% ભાર/ભાર
સુક્રોસ આક્ટાએસિટેટ	0.400% ભાર/ભાર
સુક્રોસ	જરૂરી પ્રમાણ
કુલ:	**100.000% ભાર/ભાર**

ચેતવણી: 1. લેબલ અને લિફ્લેટમાં દર્શાવ્યા હોય તે સિવાયના પાકો અને જીવાત પર આ ઉત્પાદનનો છંટકાવ (ઉપયોગ) કરવો ન જોઈએ. 2. કાપણી/લણણી પછીના છંટકાવ માટે તેનો ઉપયોગ કરવો ન જોઈએ. 3. આ ઉત્પાદનનો છંટકાવ (ઉપયોગ) કર્યા પછી ખાલી કન્ટેનરનો લિફ્લેટમાં જણાવ્યા મુજબ નાશ કરો. 4. પોલી હાઉસ તેમજ કન્ફાઇંડ વિસ્તાર માટેનાં સૂચનો અને માત્રા અંગેની જાણકારી માટે લિફ્લેટ વાંચો.

ਮੇਟਸਲਫ਼ੁਰਾਨ ਮਿਥਾਇਲ ੨੦% ਡਬਲਿਯੂ.ਪੀ.

ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ

ਮੇਟਸਲਫ਼ੁਰਾਨ ਮਿਥਾਇਲ ਇੱਕ ਉਗਣ ਤੋਂ ਬਾਦ ਅਸਰਦਾਰ ਨਦੀਨ ਨਾਸ਼ਕ ਹੈ। ਇਹ ਸਲਫੋਨਾਈਲ ਯੂਰੀਆ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਰਸਾਇਣ ਹੈ। ਮੇਟਸਲਫ਼ੁਰਾਨ ਮਿਥਾਇਲ ਕਣਕ, ਝੋਨਾ ਅਤੇ ਗੰਨਾ ਦੇ ਚੌੜੀ ਪੱਤੀ ਵਾਲੇ ਨਦੀਨਾਂ ਦੇ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਲਈ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਉਪਯੋਗ :

ਫ਼ਸਲ	ਨਦੀਨ ਦਾ ਸਧਾਰਣ ਨਾਂ	ਮਾਤਰਾ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਸ.ਤ. (ਗ੍ਰਾਮ)	ਸੰਰਚਨਾ (ਮਿ.ਲੀ.)	ਪਾਣੀ'ਚ ਘੋਲ (ਲੀਟਰ)	ਆਖਰੀ ਛਿੜਕਾਅ ਅਤੇ ਵਾਢੀ ਵਿਚਕਾਰ ਵਕਫ਼ਾ (ਦਿਨ)
ਕਣਕ	ਬਾਥੂ, ਸੇਂਜੀ ਵਨਮੇਥੀ, ਮੈਨਾ ਲੇਥਾਈਰਸ, ਵਿਸੀਆ ਸਟਾਈਵਾ, ਮਨਮੁਣਾ ਸਿਰਸੀਅਮ, ਆਰਵੈਨਸ	4	20	500-600	80
ਝੋਨਾ	ਨਾਨਕਾ ਭਾਂਗਰਾ ਮਹਾਨਲੀ, ਸੁਸੁਰੀਆ ਮਿਰਚ ਬੂਟੀ, ਕਨਕਵਾ ਜੰਗਲੀ ਧਾਨ	4	20	500-600	60
ਗੰਨਾ	ਨਾਗਰ ਮੋਥਾ, ਜੰਗਲੀ ਚੋਲਾਈ, ਕੁਲਫ਼ਾ, ਪੱਥਰ ਚੱਟਾ ਪੀਲਾ ਹੁਲ-ਹੁਲ, ਮਕੋਅ, ਦੁਧੀ ਗਾਜਰ ਘਾਹ, ਹਿਰਨ ਖੁਰੀ ਕਨਕੌਆ, ਕੋਦੋ	6	30	500-600	346

ਛਿੜਕਾਅ ਦਾ ਸਮਾਂ:
ਕਣਕ: ਬੀਜਣ ਦੇ 25 ਤੋਂ 35 ਦਿਨ ਬਾਅਦ (ਇੱਕ ਛਿੜਕਾਅ)।
ਚੌਲ: ਰੁਪਾਈ ਦੇ 5 ਤੋਂ 10 ਦਿਨ ਬਾਅਦ (ਇੱਕ ਛਿੜਕਾਅ)।
ਗੰਨਾ: ਬੀਜਣ ਦੇ 10 ਤੋਂ 15 ਦਿਨ ਬਾਅਦ (ਇੱਕ ਛਿੜਕਾਅ)।

ਇਸਤੇਮਾਲ ਲਈ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ :
ਇਸਤੇਮਾਲ ਦਾ ਤਰੀਕਾ : ਛਿੜਕਾਅ 500-600 ਲੀ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਛਿੜਕਾਅ।
ਸਰਫੈਕਟੈਂਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਸਿਫਾਰਸ਼ : ਘੋਲ ਵਿੱਚ 2 ਮਿ ਲੀ (0.2 ਫੀਸਦੀ) ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਨੁਸਾਰ ਸਰਫੈਕਟੈਂਟ (ਆਈਸੋ-ਆਕਟਾਇਲ-ਫਿਨੋਕਸਿ-ਪੋਲੋਕਸਿਥੇਨੋਲ 12.5 ਫੀਸਦੀ) ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸਿਰਫ ਕਣਕ ਅਤੇ ਗੰਨੇ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਲਈ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਰੁਪਾਈ ਵਾਲੇ ਝੋਨੇ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਵਿੱਚ ਸਰਫੈਕਟੈਂਟ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਾ ਕਰੋ। ਇਹ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਖੇਤੀ/ਇੰਟਰ ਕ੍ਰਾਪਿੰਗ ਵਿੱਚ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਾ ਕਰੋ।
ਡ੍ਰਿਫਟ ਕੰਟਰੋਲ : ਡ੍ਰਿਫਟ ਰਾਹੀਂ ਛਿੜਕਾਅ ਖੇਤਰ ਨੇੜਲੇ ਚੌੜੇ ਪੱਤੇ ਵਾਲੇ ਪੌਦਿਆਂ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਬੇਹੱਦ ਸਾਵਧਾਨੀ ਰੱਖੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ :
1) ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਭੰਡਾਰਣ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਕਰੋ ਕਿ ਉਹ ਖਾਦਪਦਾਰਥਾਂ ਜਾਂ ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਚਾਰੇ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿਚ ਨਾ ਆਵੇ।
2) ਮੂੰਹ, ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਬਚਾਓ।
3) ਛਿੜਕਾਅ ਨੂੰ ਸਾਹ ਦੁਆਰਾ ਸਰੀਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਨਾ ਜਾਣ ਦਿਓ। ਹਮੇਸ਼ਾ ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੀ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।
4) ਪ੍ਰਯੋਗ ਦੇ ਤੁਰੰਤ ਬਾਦ ਕੱਪੜੇ ਬਦਲੋ ਅਤੇ ਇਸ਼ਨਾਨ ਕਰੋ।
5) ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਨਾ ਕੁਝ ਖਾਓ-ਪੀਓ, ਨਾ ਸਿਗਰੇਟ ਪੀਓ ਅਤੇ ਨਾ ਪਾਨ ਚਬਾਓ।
6) ਇਸ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਪੜਿਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰੋ।

ਜ਼ਹਿਰ ਦੇ ਲੱਛਣ : ਅੱਖਾਂ 'ਚ ਖ਼ਾਰਿਸ਼, ਆਂਸੂ ਵਗਣਾ, ਧੁੰਧਲਾ ਦਿਖਣਾ, ਅਤੇ ਚਮੜੀ 'ਚ ਜਲਣ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਮੁਢੱਲੀ ਸਹਾਇਤਾ :
1) ਗਲੇ 'ਚ ਉਂਗਲੀ ਪਾ ਕੇ ਉਲਟੀ ਕਰਾਓ ਜਦੋਂ ਤਕ ਕਿ ਉਲਟੀ ਤੋਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ ਸਾਫ ਨਾ ਹੋ ਜਾਵੇ ਇਹ ਕ੍ਰਿਆ ਕਰਦੇ ਰਹੋ। **ਜੇ ਮਰੀਜ਼ ਬੇਹੋਸ਼ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਲਟੀ ਨਾ ਕਰਾਓ।**
2) ਦੂਸ਼ਤ ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਕਪੜਿਆਂ ਨੂੰ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋ ਦਿਓ।
3) ਅੱਖਾਂ ਦੂਸ਼ਤ ਹੋਣ ਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵੱਧ ਮਾਤ੍ਰਾ 'ਚ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਮਲਾਇਨ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ 10-15 ਮਿੰਟਾ ਤਕ ਧੋਵੋ।
4) ਜ਼ਹਿਰ ਸੁੰਘ ਲੈਣ ਤੇ ਰੋਗੀ ਨੂੰ ਸਾਫ ਹਵਾ ਵਿਚ ਲੈ ਜਾਓ।

ਜ਼ਹਿਰ ਤੋੜ : ਕੋਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਜ਼ਹਿਰ ਤੋੜ ਮੁਹੱਈਆ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਲੱਛਣ ਅਨੁਸਾਰ ਇਲਾਜ ਕਰੋ।

ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਨਸ਼ਟੀਕਰਣ :
ਪ੍ਰਯੋਗ ਮਗਰੋਂ ਖਾਲੀ ਡੱਬੇ ਤੋੜਕੇ ਵੱਸੋਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਡੂੰਘੇ ਦਬਾਅ ਦਿਓ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਨਾ ਸੁੱਟੋ ਤਾਂ ਜੋ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਫਿਰ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਹੋ ਸਕੇ। ਬਚੇ ਘੋਲ ਅਤੇ ਮਸ਼ੀਨ ਆਦਿ ਦੀ ਧੁਲਾਈ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਇੰਜ ਨਸ਼ਟ ਕਰੋ ਕਿ ਵਾਤਾਵਰਨ ਜਾਂ ਜਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਨਾ ਹੋਵੇ।

ਸਟੋਰੇਜ :
ਇਸ ਨੂੰ ਇਸ ਦੇ ਮੂਲ ਪੈਕਿੰਗ 'ਚ ਬੱਚਿਆਂ, ਗੈਰ-ਜਿੰਮੇਦਾਰ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਅਤੇ ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਤੋਂ ਦੂਰ, ਹੋਰ ਪਦਾਰਥ ਰੱਖਣ ਦੇ ਕਮਰਿਆਂ/ਖਾਣੇ ਤੋਂ ਦੂਰ, ਇਸ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖ ਅਲਮਾਰੀਆਂ 'ਚ ਤਾਲਾ ਬੰਦ ਕਰਕੇ ਰੱਖੋ। ਇਸ ਨੂੰ ਰੱਖਣ ਦੀ ਥਾਂ/ਕਮਰਾ ਪੱਕਾ ਬਣਿਆ, ਸੁੱਕਾ, ਠੰਡਾ, ਹਵਾ ਅਤੇ ਰੋਸ਼ਨੀਦਾਰ ਅਤੇ ਖੁੱਲ੍ਹਾ-ਡੁਲ੍ਹਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਭਾਫ਼ ਨਾਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਾ ਹੋਵੇ।

ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੰਰਚਨਾ :

ਮੇਟਸਲਫ਼ੁਰਾਨ ਮਿਥਾਇਲ ਸ.ਤ.	੨੦.੦੦੦% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਨੇਫਥਲੀਨ ਸਲਫੋਨੇਟ ਫਾਰਮਾਲਡੀਹਾਈਡ ਪਾਲੀਮਰ, ਸੋਡੀਅਮ ਸਾਲਟ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਣ	੩.੦੦੦% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਅਲਕਾਈਲ ਕਾਰਬੋਕਸੀਲੇਟ ਅਤੇ ਸਲਫੋਨੇਟਿਡ ਅਲਕਾਈਲ ਨੇਪਥਲੀਨ ਅਤੇ ਸੋਡੀਅਮ ਸਾਲਟ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਣ	੧.੦੦੦% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਪੋਲੀਵਿਨਾਈਲ ਪਾਈਰੋਲੀਡਾਨ	੨.੦੦੦% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਸੋਰਬੀਟਾਨ ਮੋਨੋਏਸਟਰੇਟ	੦.੫੦੦% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਸੁਕਰੋਸ ਆਕਟਾਏਸਿਟੇਟ	੦.੪੦੦% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਸੁਕਰੋਸ	ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤ੍ਰਾ
ਕੁਲ	੧੦੦.੦੦੦% ਭਾਰ/ਭਾਰ

ਚਿਤਾਵਨੀ: 1. ਲੇਬਲ ਅਤੇ ਲੀਫਲੈਟ 'ਤੇ ਜ਼ਿਕਰ ਕੀਤੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਅਤੇ ਕੀਟਾਂ ਤੋਂ ਛੁੱਟ ਕਿਸੇ 'ਤੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਾ ਕਰੋ। 2. ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਇਸਤੇਮਾਲਾਂ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਲਈ ਨਹੀਂ। 3. ਇਸਤੇਮਾਲ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲੀਫਲੈਟ 'ਤੇ ਦਿੱਤੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅਨੁਸਾਰ ਡੱਬੇ ਨੂੰ ਨਸ਼ਟ ਕਰ ਦਿਓ। 4. ਪੋਲੀ ਹਾਊਸਿਸ ਅਤੇ ਬੰਦ ਇਲਾਕੇ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਤੇ ਮਾਤਰਾ ਲਈ - ਲੀਫਲੈਟ ਦੇਖੋ।

मेटसल्फयूरॉन मिथाईल २०% डब्ल्यू.पी.

खरपतवारनाशक

मेटसल्फयूरॉन मिथाइल उगने के बाद उपयोग होने वाला प्रभावी खरपतवारनाशक है जो सल्फोनाईल यूरिया खरपतवारनाशक परिवार का रसायन है। मेटसल्फयूरॉन मिथाइल मुख्यतः चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के नियंत्रण करने में गेहूं, रोपित धान एवं गन्ना की फसल में प्रयोग होता है।

उपयोग:

फसल	खरपतवार के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा सं.तत्व (ग्रा.)	संरचना (ग्रा.)	पानी की मात्रा (ली.)	अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिन)
गेहूं	बथुआ, सैंजी, बन मेथी, मैना, मेडिकागो लेथाहरस, कृष्णनील, विसिया स्टाइवा, मनमुना, सिरसियम आरवेन्स	4	20	500–600	80
धान (रोपित)	भांगरा, महानली, सुसुनिया, कनकोआ, नानका, मिर्चबूटी	4	20	500–600	60
गन्ना	नागर मोथा, जंगली चौलाई, कुलफा, पत्थरचट्टा, पीला–हुल–हुल, मकोय, दूधी, गाजर घास, हिरन खुरी, कनकौआ, कोन्द्रा	6	30	500–600	346

छिड़काव का समय
गेहूं : बोने के 25 से 35 दिन बाद (एक छिड़काव)।
चावल : रोपाई के 5 से 10 दिन बाद (एक छिड़काव)।
गन्ना : बोने के 10 से 15 दिन बाद (एक छिड़काव)।

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश
छिड़काव 500-600 ली. पानी में प्रति हैक्टेयर प्रति लीटर छिड़काव घोल में 2 मि.ली. (0.2 प्रतिशत) की मात्रा अनुसार सर्फेकटेंट (आईसो-आक्टाइल-फिनोक्सिल-पोलोक्सिथेनोल 12.5 प्रतिशत) का उपयोग केवल गेहूं एवं गन्ने की फसल के लिए संस्तुत है। रोपित धान की फसल में सर्फेकटेंट का प्रयोग नहीं करें। छिड़काव यंत्र: नेपसेक छिड़काव यंत्र फ्लडजेट नोजल के साथ। यह खरपतवारनाशक मिश्रित खेती/इन्टर क्रापिंग में प्रयोग नहीं करें। ड्रिफ्ट नियंत्रण ड्रिफ्ट के द्वारा चौड़ी पत्ती वाले पौधें जो छिड़काव क्षेत्र के पास हो उन्हें बचाने के लिए समुचित सावधानी रखनी चाहिए साथ ही पानी के स्त्रोत का भी ध्यान रखना है।

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानियाँ :
1. खाद्य-सामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचाये।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अंदर जाने से रोकें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ो 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 पहने।

विष के लक्षण :
आंखों में खुजली, आँसू आना, धुंधला दिखना, त्वचा पर जलन व चखते हो सकती है।

प्राथमिक चिकित्सा :
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 जाएं। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाये तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में पानी और साबुन से धोएं।
3. यदि आंखे 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।

विष नाशक :
कोई विशिष्ट विषनाशक नही है। लक्षणानुसार ईलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा :
खाली डिब्बो को किसी भी काम में न लें।
खाली डिब्बो को पानी से तीन बार अच्छी तरह धोकर धोवन को छिड़काव के लिये प्रयोग करें। अन्यथा सुरक्षित विधि से धोवन को निपटान गड्ढे में फसल क्षेत्र व पानी स्रोत से दूर डाले।
खाली डिब्बो को तोड़कर आबादी क्षेत्र व फसल से दूर दफना दें। पर्यावरण प्रदूषण का ध्यान रखें।

संग्रहण की शर्ते :
खरपतवार रखें डिब्बो को सूखी, ठंडी जगह में खाद्य पदार्थ एवं जानवरों के आहार से दूर ताला बंद कमरे या आहते रखें। कमरे या आहते सुनिर्मित होने चाहिए। सूखा, प्रकाशयुक्त हवादार और पर्याप्त आयामों का होना चाहिये।
परिवहन इस प्रकार करें जिससे यह खाद्य-पदार्थ और जानवरों के आहार के सम्पर्क में न आए।

रासायनिक संरचना:

सल्फयूरोन मिथाईल स.त.	20.000% भार/भार
नेफथलीन सल्फोनेटस, फार्माल्डिहाईड पोलिमर, सोडियम साल्ट का मिश्रण	3.000% भार/भार
एल्काइल कार्बोक्सिलेट, सल्फोनेटड अल्काइल नाफथलीन और सोडियम साल्ट का मिश्रण	1.000% भार/भार
पोलिविनाइल पाईरोलिडान	2.000% भार/भार
सोरबिटान मोनोएस्टरेस	0.500% भार/भार
सुकरोस आंक्टाएसिटेट	0.400% भार/भार
सुकरोस	पर्याप्त मात्रा
कुल	100.000% भार/भार

चेतावनी: 1. लेबल और पत्रक पर उल्लिखित न होने की स्थिति में इसका प्रयोग फसल और पीड़को पर न करें। 2. फसल की पैदावार के बाद इसका प्रयोग नहीं करें। 3. पर्ची पर निर्दिष्ट उल्लेख के अनुसार प्रयोग के बाद कंटेनर (डिब्बे) को नष्ट कर दें। 4. पॉली हाउस तथा सीमित क्षेत्र के लिए दिशानिर्देश और मात्रा–उल्लेख के लिए पत्रक देखें।

Metsulfuron Methyl 20%WP

Herbicide

Metsulfuron Methyl is a post emergence herbicide belonging to chemical family of sulfonyl urea herbicides. Metsulfuron Methyl predominately controls broad leaf weeds of Wheat, Transplanted Rice and Sugarcane crops.

Recommendations:

Crops	Common Name of Weeds	A.I. (gm.)	Dosage/HA Formulation (gm.)	Dilution in water (ltr.)	Waiting Period between last spray to harvest (days)
Wheat	Chenopodium album, Melilotus Indica, Lathyrusaphaca, Anagallis arvensis, Vicia sativa, Cirsium arvensis	4	20	500-600	80
Rice (Trans-planted)	Cyperus rotundus Ludwigia sp., Sphaenoclea, sp., Commelina bengalensis, Caesulia axiliaris, Fimbrist	4	20	500-600	60
Sugar-cane	Cyperus esculentus, Amaranthus viridis, portulaca Oleracea, Parthenium hysterophorus, Trianthema sp., Cleome viscosa, Solanum sp., Commelina benghalensis, Euphorbia sp., Digeria sp.	6	30	500-600	346

Time of application :
Wheat: 25-35 days after sowing (1 application).
Rice: 5-10 days after transplanting (1 application).
Sugarcane: 10-15 days after planting (1 application).

Direction of use :
Method of application : As spray suspension in 500-600 lit water per hactare.
Recommendation for Surfactant Use : Add non ionic surfactant (ISO Octyl phenoxyl poloxethanol 12.5%) @ 2 ml/litre of spray volume (0.2%) when used in the sugarcane and wheat crop. Surfactant not to be added when used in the Transplanted Rice Crop. Herbicides not to be used in intercropping/mixed cropping.
Drift Management : Extreme care should be taken to avoid damage by drift on to broad leaf plants outside the target area or on to water sources.

Precautions: 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food. 2. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 3. Avoid inhalation of 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: Irritation to eyes, tearing, blurred vision, skin irritation with rash 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 contaminated skin with copious amount of soap and water. 3. If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes. 4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Antidote : No specific antidote is known treat symptomatically.
Disposal of used containers : Empty containers should not be re-used. These should be rinsed with water (3 times) and pour runsate to the spray mix. Alternative pour the water in a disposl pit away from crop area and water source. Empty container should be broken and burried away 1/2 meter deep in soil away from habitation in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution.

Storage conditions :
Do not store or consume food, drink or tabacco in areas where they become contaminated with this material. Store the herbicide in its original pack tightly closed, away from reach of children, irresponsible person and livestock in a separate room away from the rooms used for storing food-stuffs, animal feeds and other articles, under lock and key. The rooms or premises meant for storing shall be well built, cool, dry, well-lit and ventilated and should be of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour. Transport the herbicides in such manner as not to come in contact with food stuffs animal feed.

Chemical Composition :

Metsulfuron Methyl a.i.	20.000% w/w
Mixture of naphthalene sulfonates, formaldehyde polymer, sodium salt	3.000% w/w
Mixture of alkyl carboxylate and sulfonate alkyl naphthalne Sodium salt	1.000% w/w
polyvinyl pyrolidone	2.000% w/w
Sorbitan monoesterate	0.500% w/w
Sucrose octaacetate	0.400% w/w
Sucrose	Q.S. to make
Total	100.000% w/w

Warning: 1. Not to be used on crops and pests other than those mentioned on label and leaflet. 2. Not to be used for Post-Harvest Applications. 3. Destroy the container after use as directed on leaflet. 4. Directions and dosage for poly houses and confined area-Refer the leaflet.

METRO

Metsulfuron Methyl 20% WP
(Herbicide)

मेट्रो

मेटसल्फयूरॉन मिथाईल २०% डब्ल्यू.पी.
(खरपतवारनाशक)

INSTRUCTIONS
Read the leaflet before use.

सूचना
उपयोग से पहले पत्रक पढ़ें।

Manufactured & Marketed by Address
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

మేటసల్ఫ్యురాన్ మిథైల్ 20% డబ్ల్యు.పి.

హెర్బిసైడ్

మేటసల్ఫ్యురాన్ మిథైల్ ఒక సెలెక్టివ్, పోస్ట ఇమర్జెంస్, బ్రాడ్ స్పెక్ట్రమ్ సల్ఫోనైల్ యూరియా కుటుంబగలిగే కలుపునాశని. మేటసల్ఫ్యురాన మిథైల్ గోధుమ, వరి మరియు చేరకు ఆకు గడ్డి మొక్కలను, వెడల్పు ఆకులుగల కలువు మొలిచిన వెంటనే నాశనం చేయగలదు.

వాడేందుకు సిఫారసులు :

పంట	పురుగు మామూలు పేరు	ఎ.ఐ. (గ్రాం)	ఫార్ములేశన్ (మి.లీ.)	నీటిలో వలుచన (లీటరు)	చివరి స్ప్రే నుండి పంట వరకు వేచి ఉండే సమయం
గోధుమ	చేనోపోడియం అల్బం మేలిలోటస్ అల్బా లథైరస్ అఫాకా అనాగలిస్ అర్వేన్సిస్ విసియ సాటివా విసియ హరసుటా సరసియమ్ అర్వేన్సిస్	4	20	500-600	80
వరి	ఎక్లిప్టా అల్బా లుడ్వీజియా పార్వీఫ్లోరా మార్సిలియా, క్వాడ్రిఫ్లోటియా స్పేనోచ్లియా, జేలాంసియా ఫింబ్రిస్టిలైసిస్, మిలాసియా కామెలినా, బేంగాలేన్సిస్ కాసులియా ఎక్సిలరీజ్	4	20	500-600	60
చేరకు	సైప్రస్ ఎస్కులేంటస్, అంరాన్థస్ విరిడిస్ పోర్టులాకా, ఓలేరసియా పార్థేనియమ్ హిస్టేరోఫోరస ట్రైంథర్మా ఎస్.పి. క్లీమా విస్కోసా, సోలమ్ ఎస్.పి. కమేలినా బేంగాలేంసిస్ యుఫోర్బియా ఎస్.పి. డిజేరా ఎస్.పి.	6	30	500-600	346

ఉపయోగించవలసిన సమయం:
గోధుమ: విత్తిన తరువాత 25-35 రోజులు (1 పిచికారీ).
వరి: నాట్లు వేసిన తరువాత 5-10 రోజులకు (1 పిచికారీ).
చెరకు: నాటిన తరువాత 10-15 రోజులకు (1 పిచికారీ).

ఉపయోగించడానికి సూచనలు :
ఉపయోగించే పద్ధతి : ప్రతి హెక్టారుకు 500-600 లీ. నీటిలో పిచికారీ సస్పెన్షన్‌గా.
సర్ఫెక్టెంట్ వాడకానికి సిఫారసు : గోధుమ మరియు చెరకు పంటలో ఉపయోగించేటప్పుడు నాన్ అయోనిక సర్ఫెక్టెంట్ (ఐఎస్ఓ-ఆక్టైల్-ఫెనోక్సైల్ పోలోక్సెథనాల్ 12.5 శాతం) పిచికారీ పరిమాణానికి (0.2 శాతం) 2 మి.లీ/లీ. చేర్చాలి. వరి నాట్లలో ఉపయోగించేటప్పుడు సర్ఫెక్టెంట్ చేర్చబడకూడదు. మిశ్రమ పంటలు/అంతర పంటలలో కలుపునాశిని ఉపయోగించబడరాదు.
డ్రిఫ్ట్ నిర్వహణ : లక్ష్యభరితమైన ప్రదేశంలో లేదా నీటి ఆధారాలు పైన ఆకులు వెడల్పుగా గల మొక్కలు పై డ్రిఫ్ట్ ద్వారా కలిగే హానిని నివారించడానికి ఎంతో జాగ్రత్త తీసుకోవాలి.

మందుతో పనిచేసేవారికి సూచనలు:
1. ఆహార పదార్థాలు నిలువ చేసే చోట కాకుండా, వేరేచోట దీన్ని భద్రంగా నిలువ చేయాలి. తాళం వేయాలి. జంతువులకు ఆహార పదార్థాలు అందని రీతిలో ఉంచాలి.
2. కీటనాశిని వాసన పీల్చ వద్దు మరియు చర్మము మరియు నోటికి తగలకుండా ఉంచండి.
3. మిశమము చుక్కలు శరీరము మీద పడకుండా ఉండటానికి గాలివీచేవైపు స్ప్రేచెయండి కాని ఎదురు గాలి వైపు వద్దు.
4. బట్టలు మార్చండి. మందు వేశాక స్నానం చేయండి.
5. ఈ మందు వాడే సమయంలో తినడం, త్రాగడం, పొగ త్రాగటం. కిళి సమలటం చేయరాదు.
6. విష వాయపువు పీల్చకుండ ఉండేందుకు వీలుగా తగిన రీతిలో దుస్తులను వేసుకోవాలి.

విష లక్షణాలు : కళ్ళు ఎలర్జీ, తలత్రిప్పడం, వళ్ళు తెములడం, కళ్ళమంది నీరు కొరడం నోటి నుండి సొరగ కొరడం.

ప్రథమ చికిత్స:
1. హర్బిసైడ్ మందు కడుపులోకి వెళ్ళి నట్లతే గొంతు వెనుక భాగం మీద నొక్కి వాంతులు చేయించండి.
2. శరీరంపై పడితే, ధారాళంగా నీటితో శుభ్రం చేయాలి.
3. మందు కళ్ళల్లో పడితే 10-15 మి. ఎక్కువ నీటతో కళ్ళు శుభ్ర పరచండి.
4. విష వాయువును నీల్చిన వ్యక్తిని. ధారాళంగా స్వచ్ఛ మైన గాలి వీచే ప్రదేశానికి తీసుకు వెళ్ళండి.

విరుగుడు పద్ధతి : ప్రత్యేకంగా విరుగుడు చేసే మందు లేదు. వ్యాధి లక్షణాలకనుగుణంగా నయం చేయాలి.

ఖాళిడబ్బాల నిర్మూలన:
నివాస ప్రాంతాలకు దూరంగా ఖాళిడబ్బాలను పగలగొట్టి పాతి వేయాలి. నిరుపయోగమైన డబ్బాలను మళ్ళీ ఉపయోగించ కుండా నివారించేందుకు వాటిని బయట పెట్టరాదు. పర్యావరణ పరిరక్షణకు లేదా జల కాలుష్యాన్ని నివారించేందుకు ఖాళీ ప్యాకెట్లను లేదా వ్యర్థ పదార్థములను నిర్మూలించడం మరియు పిచ్చికారి యంత్రములను శుభ్రపరచుటను సురక్షితమైన పద్ధతిలో నిర్వహించవలెను.

నిల్వ చేయుట:
వేరు గదులలో లేదా ఆహారపదార్థములు ఉంచే చోటుకు మరియు పశుగ్రాసం ఉంచేచోటుకు దూరంగాను లేదా మరేదైన చోటు నందు లేదా కీటకనాశిని పరిమాణం, తత్వాన్ని బట్టి వేరే అలమారలో కీటకనాశిని గల ప్యాకెట్లను ఉంచి నిల్వ చేయవచ్చు. నిల్వ చేయుటకు ఉద్దేశించిన గదులు, ప్రాంగణాలు అవసరమైనంత ఎత్తు, పొడవు, వెడల్పు కలిగి ఉండాలి. పొడిగా ఉండి కాలుష్యాన్ని (ఆవిరిని పీల్చుటను) నివారించేందుకు వీలుగా వెలుతురు, గాలివచ్చే విధంగా నిర్మించబడ వలెను.

రాసాయనిక మిశ్రమము :

మెటసల్ఫ్యురాన్ మిథైల్ ఎ.ఐ.	20.000% భార/భార
మిక్సచర్ ఆఫ్ నేఫ్థలీన్ సల్ఫోనేట్స్ ఫోర్మల్డిహైడ్ పోలిమర్, సోడియం సాల్ట్	3.000% భార/భార
మిక్చర్ ఆఫ్ అల్కైల్ కార్బోక్సిలెట్ మరియు సల్ఫోనేటెడ్ అల్కైల్ నేఫ్థలీన్ సోడియం సాల్ట్	1.000% భార/భార
పోలివినైల్ పైరోలిడాన్	2.000% భార/భార
సోర్బిటాన్ మోనోస్టిరేట్	0.500% భార/భార
సక్రోస్ ఓక్టాసేటేట్	0.400% భార/భార
సుక్రోస్	క్యూ.ఎస్.
మొత్తం	100.000% భార/భార

హెచ్చరిక: 1. లేబుల్ మరియు కరపత్రం పై పేర్కొనబడిన పంటలు మరియు తెగుళ్ళ పై మాత్రమే ఉపయోగించాలి. 2. కోతలు తరువాత ఉపయోగించరాదు. 3. ఉపయోగించిన తరువాత కరపత్రం పై సూచించిన విధంగా కంటైనర్‌ని నాశనం చేయాలి. 4. పాలీ హౌస్‌లు మరియు పరిమిత ప్రదేశాలు కోసం మోతాదు మరియు సూచనలు కోసం కరపత్రం చూడండి.

ಮೆಟಸಲ್ಫ್ಯುರಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ 20% ಡಬ್ಲ್ಯು.ಪಿ.

ಹರ್ಬಿಸೈಡ್

ಮೆಟಸಲ್ಫ್ಯುರಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ ಇದರ ಸಲೆಕ್ಟಿವ್ ಪೋಸ್ಟ್-ಇಮರ್ಜೆಂಸ್ ಸಲ್ಫೋನೈಲ್ ಯೂರಿಯಾ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆಸೇರಿದ ಬ್ರೌಡ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರಮ್ ಹರ್ಬಿಸೈಡ್ ರಸಾಯನ. ಮೆಟಸಲ್ಫ್ಯುರಾನ್ ಮಿಥೈಲ್ ಗೋಧಿ, ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬುಗಳಿಗೇ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಅಧಾವ ಸಾಲಿನ ಹುಲ್ಲಿಗಳ ಮತ್ತು ಅಗಲವಾದ ಎಲೆಹುಲ್ಲು.

ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿಧಾನ :

ಬೆಳೆ	ಕಲೆಗಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಡೋಸೇಜ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಎ.ಐ. (ಗ್ರಾಂ)	ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್ (ಮಿ.ಲೀ.)	ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ (ಲೀ.)	ಕಾಯ್ಯ ನಂಡುವ (ದಿನ)
ಗೋಧಿ	ಚೇನೋಪೋಡಿಯಂ ಅಲ್ಬಮ್ ಮೇಲಿಲೋಟಸ ಇಂಡಿಕಾ ಮೇಲಿಲೋಟಸ ಅಲ್ಬಾ ಲಥೈರಸ್ ಅಫಾಕಾ ಆನಾಗಲಿಸ್ ಅರವೇನ್ಸಿಸ ವಿಸಿಯಾ ಸಾಟಿವಾ ವಿಸಿಯಾ ಹರಸುಟಾ ಸರಿಸಿಯಮ್ ಅರವೇನ್ಸಿಸ	4	20	500-600	80
ಭತ್ತ	ಎಕ್ಲಿಪ್ಟಾ ಅಲ್ಬಾ ಲುಡವಿಗಿಯಾ ಪಾರ್ವಿಫ್ಲೋರಾ ಮಾರ್ಸಿಲಾ, ಕ್ವಾಡ್ರಿಫ್ಲೋಲಿಯಾಟಾ ಸ್ಪೇನೋಚೀಲಿಯಾ, ಜೇಲಾನ್ಸಿಯಾ ಫಿಂಬ್ರಿಸ್ಟೈಲಿಸ್, ಮಿಲಿಸಿಯಾ ಕೋಮೇಲಿನಾ, ಬೆಂಗಾಲೇನ್ಸಿಸ್ ಕೇಸುಲಿಯಾ ಎಕ್ಸಿಲರೀಸ್	4	20	500-600	60
ಕಬ್ಬು	ಸೈಪ್ರಸ್ ಎಸ್ಕುಲೇಂಟಸ್, ಅಮರಾಂಥಸ್ ವಿರ್ಡಿಸ್, ಪೋರ್ಟುಲಾಕಾ ಓಲೇರಸಿಯಾ, ಪಾರ್ಥೇನಿಯಮ್ ಹಿಸ್ಟೇರೋಫೋರಸ್ ಟ್ರೈಂಥರ್ಮಾ ಎಸ್.ಪಿ. ಕ್ಲಿಯಮ್ ವಿಸ್ಕೋಸಾ ಸೋಲಮ್ ಎಸ್‌ಪಿ, ಕಮೇಲಿನಾ ಬೆಂಗಾಲೆಂಸಿಸ್ ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾ ಎಸ್.ಪಿ. ಡಿಜೆರಾ ಎಸ್.ಪಿ.	6	30	500-600	346

ಸಿಂಪರಣೆಯ ಸಮಯ:
ಗೋಧಿ: ಬಿತ್ತನೆಯ ನಂತರ 25–35 ದಿನಗಳು (1 ಸಿಂಪರಣೆ).
ಭತ್ತ: ಕಸಿಯ ನಂತರ 5–10 ದಿನಗಳು (1 ಸಿಂಪರಣೆ).
ಕಬ್ಬು: ನೆಟ್ಟ ನಂತರ 10–15 ದಿನಗಳು (1 ಸಿಂಪರಣೆ).

ಬಳಕೆಗೆ ನಿರ್ದೇಶನ :
ಸಿಂಪರಣೆ ವಿಧಾನ : ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೆ 500–600 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಸ್ಪೆನ್ಷನ್.
ಸರ್ಫೆಕ್ಟೆಂಟ್ ಬಳಕೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು : ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ನಾನ್ ಅಯಾನಿಕ್ ಸರ್ಫೆಕ್ಟೆಂಟ್ (ಐಎಸ್‌ಓ–ಆಕ್ಟೈಲ್–ಫಿನಾಕ್ಸಿಲ್ ಪಾಲಾಕ್ಸಿಥನಾಲ್ 12.5%) 2 ಎಂಎಲ್ ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (0.2%). ಕಸಿ ಮಾಡಲಾದ ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವಾಗ ಸರ್ಫೆಕ್ಟೆಂಟ್ ಬೆರೆಸಬಾರದು. ಮಧ್ಯಂತರ ಬೆಳೆ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.
ಡ್ರಿಫ್ಟ್ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಗುರಿ ಪ್ರದೇಶದಾಚೆಗಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ಅಗಲ ಎಲೆಗಳ ಗಿಡಗಳ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳ ಮೇಲೆ ಡ್ರಿಫ್ಟ್ ಬೀಳದಂತೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು.

ಬಳಕೆದಾರರ ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ :
1. ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ, ಪಶುಆಹಾರ ಇದನ್ನು ಇಡಬಾರದು.
2. ವಿಡೀಸೈಡ್‌ನು ಚರ್ಮದ ಮೇಲೆ ತಗುಲದಂತೆ, ಉಸಿರಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಮತ್ತು ಬಾಯಿಗೆ ಸೋಕದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆವಹಿಸ ಬೇಕು.
3. ವಿಷ ವಾಯುವಿನ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
4. ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ. ಕೀಟನಾಶನಿಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ಸ್ನಾನ ಮಾಡಿರಿ.
5. ಈ ಕೀಟನಾಶನಿಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವಾಗ ತಿನ್ನಬಾರದು, ಕುಡಿಯಬಾರದು. ಹೊಗೆ ಕುಡಿಯ ಬಾರದು ಎಲಿ ತಿನ್ನಬಾರದು.
6. ಸ್ಪ್ರೇಯನ್ನುಹಾಕುತ್ತಿರುವಾಗ ಒಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವಂತಹ ಕೈಗಳಿಗೆ ಹಾಕಿ ಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ವಿಷದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಚಿಹ್ನೆ : ಇರಿಟೇಷನ್, ಮೊದ ಮೊದಲ ತಲೆನೋವಿನ ಚಿಹ್ನೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ, ನಂತರ ತಲೆ ಸುತ್ತುವಿಕೆ ಹೊಟ್ಟೆ ಕೊಳಿಸುವುದು ಅಕ್ಸಸತೊ ಸ್ಪ್ರೇಯನ್ನು ನುಂಗಿದಲ್ಲಿ ಪಾಂತಿಯಾಗುವುದು.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ:
1. ಹೊಟ್ಟೆ ಸೇರಿದ್ದರೆ ಗಂಟಲಿನ ಹಿಂಬಾಗಕ್ಕೆ ಕಚಗುಳಿಯಿಟ್ಟು ವಾಂತಿ ಮಾಡುವಂತೆ ಪ್ರಚೋದಿಸಿರಿ. ಮೂರ್ಛೆ ಹೋಗಿದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ ವಾಂತಿ ಮಾಡಿಸಬೇಡಿ.
2. ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ತಗುಲಿದರೆ ಆ ಭಾಗವನ್ನು ಬೆಚ್ಚಗಿನ ನೀರು ಮತ್ತು ಸಾಬೂನಿನಿಂದ ತೊಳಿದು.
3. ಕಣ್ಣಿಗೆ ಸೋಕಿಂದರೆ ಸ್ವಚ್ಛವಾಗ ಶುಭ್ರವಾದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10-15 ನಿಮಿಷ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ.
4. ವಿಷ ವಾಯುವನ್ನು ಹೀರಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಧಾರಾಳವಾಗಿ ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಕರದುಕೊಂಡು ಹೋಗಿರಿ.

ಎಂಟಿಡೋಟ್ : ಲಕ್ಷಣಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮತ್ತು ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿ ಟ್ರೀಟಮೆಂಟ್‌ನ್ನು ನೀಡಿ.

ಇದನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ ಕನಟ್ಯೆನರ್‌ನಿನ ಸಾಗುವಿಕೆ :
1. ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ನು ಒಡೆದು ಹ್ಯಾಬಿಟಷನ್‌ನಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ ಹೂಳಬೇಕು.
2. ಉಪಯೋಗಿಸದ ಪ್ಯಾಕೆಟನ್ನು ಹೊರಗೆ ಇಟ್ಟು ಮತ್ತೆ ಪುನ: ಉಪಯೋಗಿಸದಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟ ಬೇಕು.
3. ಪ್ಯಾಕೆಜ್ ಅಥಾವ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯುವಾಗ ಆತ್ಯಂತ ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಸಾಗಿಸಬೇಕು ತೊಳೆಯುವ ನೀರಿನಿಂದ ಸುತ್ತಲು ಆಗುವ ನೀರಿನ ಪ್ರದೋಷಿ ತಡೆಗಟ್ಟ ಬೇಕು.

ಶೇಕರಣೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿ :
1. ಇದನ್ನು ಒರಿಜೇನಲ್ ಪ್ಯಾಕಿನಲ್ಲಿ ಶೇಕರಿಸ ಬೇಕು. ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಮತ್ತು ಬೇಜಾಷ್ಯದಾರು ಜನರಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಲೈವ್ ಸಾಕ್ಟ್ ಮುಂತಾದವುಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕೋಣೆಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿರಿ. ಬೇರೆ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಸಂಪರ್ಕ ವಿಲ್ಲದಂತೆ ಬೀಗ ಮತ್ತು ಬೀಗದ ಕೈ ಹಾಕಿಡಿ.
2. ಇದನ್ನು ಶೇಕರಿಸುವ ಕೋಣೆಯು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಜಭೂತವಿನವ ಶೀತಲ, ಒಣಹವೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳಕು ಬರುವಂಥ ವಾಗಿದು ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ತೇವಾಂಶದಿಂದ ರಹಿತವಾಗಿರಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂರಚನಾ :

ಮೇಟಸಲ್ಫ್ಯುರಾನ ಮಿಥೈಲ್ ಎ.ಐ.	20.000% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ನೇಫ್ಥಲಿನ್ ಸಲ್ಫೋನೇಟ್ಸ ಫಾರ್ಮಾಲ್ಡೆಹೈಡ್ ಪೋಲಿಮರ್ ಸೋಡಿಯಂ ಸಾಲ್ಟಗಳು ಮಿಶ್ರಣ	3.000% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಅಲ್ಕೈಲ ಕಾರ್ಬೋಕ್ಸಿಲೇಟ ಮತ್ತು ಸಲ್ಫೋನೇಟ ಅಲ್ಕೈಲ್	1.000% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ನೇಫ್ಥಲಿನ್ ಮತ್ತು ಸೋಡಿಯಂ ಸಾಲ್ಟ ಮಿಶ್ರಣ	2.000% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಪೋಲಿವಿನೈಲ್ ಪೈರೋಲಿಡಾನ್	0.500% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಸೋರಬಿಟಾನ್ ಮೋನೋಎಸ್ಟ್ರೇಟ್	0.400% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಸುಕರೋಸ್ ಆಕ್ಟಾಎಸಿಟೇಟ್	ಕ್ಯು.ಎಸ್.
ಒಟ್ಟು	100.000% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು

ಎಚ್ಚರಿಕೆ: 1. ಲೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಭಿತ್ತಿಪತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೆಯವುಗಳಿಗೆ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು. 2. ಕೊಯ್ಲು ಬಳಿಕದ ಉಪಯೋಗಗಳಿಗಾಗಿ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು. 3. ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಬಳಿಕ ಕಂಟೈನರನ್ನು ಭಿತ್ತಿಪತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. 4. ಏಕಾಂತ ಮನೆಗಳ ಮತ್ತು ನಿರ್ಬಂಧಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶನಗಳು – ಭಿತ್ತಿಪತ್ರವನ್ನು ನೋಡಿರಿ.

மெட்ஸல்ஃப்யூரான் மிதைல் 20% டபிள்யு.பி.

களைக்கொல்லி

மெட்ஸல்ஃப்யூரான் 20% டபிள்யு.பி. ஒரு சிலேக்டிவ், போஸ்ட் இமர்ஜென்ஸ் ப்ரௌட் ஸ்பெக்ட்ரம் பூச்சிகளைநாசினி. இது ஆண்டுதோறும் வளரும். மெட்ஸல்ஃப்யூரான் மிதைல் கோதுமை, நெல்ல மற்றும் கரும்புயில் நிரந்திரமாக உள்ள புல் மற்றும் பட்டையான இலையுள்ள களைச் செடிகளை அகற்றி அழிப்பதற்கு ஏற்றதாகும்.

பரிந்துரைகள் :

பயிர்	பூச்சிகலின் பொதுப்பெயர்	ஒரு ஹெக்டருக்கான அளவு எ.ஐ. கிராம்	ஃபார்மு லேஷன்	நீரின் அளவு	கடைசிதெளிப்பு மற்றும் அறுவடைக்கு இடைவெளியில் காத்திருக்க வேண்டிய
கோதுமை	செனோபிடியம் அல்பம் மெலிலோடஸ் இந்டிகா மெலிலோடஸ் அல்பா லதைரஸ் அபாகா அநாகலிஸ் அரவேந்ஸிஸ் விஸிய ஸாடிவா விஸிய ஹிர்ஸுடா ஸர்ஸியம் அர்வேந்ஸிஸ்	4	20	500-600	80
நெல்ல	எக்லிப்டா அல்பா லூட்விஜியா பார்விஃப்லோரா மார்ஸிலியா, க்வாட்ரிஃப்லோரா ஸ்பேநோசிலியா, ஜேலாந்திகா ஃபிம்ப்ரிஸ்டைலிஸ் மிலுஸியா, கமேலிநா பேன்காலேந்ஸிஸ், கேஸுலா ஏக்ஸிலரிஜ்	4	20	500-600	60
கரும்பு	சைப்ரஸ் ஏஸ்குலேண்டஸ், அம்ராந்தஸ் விரிடிஸ் போர்டுலாகா ஓலேரஸியா, பார்தேநியம் ஹிஸ்டேரோஃபோரஸ், ட்ரைந்தாமா ஏஸ்.பி. க்லியோமா விஸ்கோஸா, ஸோலம் ஏஸ்.பி. கமேலிநா பேன்காலேந்ஸிஸ், யூஃபோர்பியா, டிஜேரா ஏஸ்.பி.	6	30	500-600	346

தெளிக்கும் நேரம்:
கோதுமை: விதைப்புக்கு பிறகு 25-35 நாட்களில் (1 தெளிப்பு).
நெல்: நடவுக்கு பிறகு 5-10 நாட்களில் (1 தெளிப்பு).
கரும்பு: நடவுக்கு 10-15 நாட்களில் (1 தெளிப்பு).

பயன்படுத்த ஆலோசனைகள் :
தெளிக்கும் முறை : ஹெக்டேர் ஒன்றுக்கு 500-600 லிட்டர் நீரில் மருந்துக் குழம்பைக் கரைத்து தெளிக்கவும்.
ஸர்ஃபேக்டண்ட் பயன்பாட்டுக்குப் பரிந்துரை : கரும்பு மற்றும் கோதுமைப் பயிரிகளில் பயன்படுத்தும்போது தெளிப்பதற்கான 2 மிலி/லிட்டர் ஸ்பிரே கரைசலில் அயானிக் அல்லாத ஸர்ஃபேக்டண்ட் (ஐ எஸ் ஓ ஆக்டைல்-பினாக்ஸைல் போலோக்ஸெத்தனால் 12.5%) என்ற விகிதத்தில் சேர்க்கவும். நடவு போடப்பட்ட நெற்பயிரில் பயன்படுத்தும்போது ஸர்ஃபேக்டண்ட் சேர்க்கக் கூடாது. ஊடுபயிர்கள் மீதும், கலப்புப் பயிர்கள் மீதும் களைக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தக் கூடாது.
பரவலைக் கட்டுப்படுத்துவது : அகன்ற இலைக் களைகள் மீது தெளிக்கும்போது இலக்கிற்கு அப்பால் அல்லது நீர்நிலைகள் மீது மருந்து பரவி படியாமல் மிகவும் கவனமாக இருக்க வேண்டும்.

முன்னெச்சரிக்கைகள் :
1. பூச்சிக்கொல்லி அடங்கிய பைகளை தனி அறைகள் அல்லது கட்டடங்களில் வைக்க வேண்டும். அவை மற்ற பண்டங்கள், குறிப்பாக உணவுப் பண்டங்கள் வைத்திருக்கும் இடங்களுக்கு அப்பால் தள்ளி இருக்க வேண்டும். அல்லது அளவையும் பூச்சிக்கொல்லியின் இயல்பையும் பொறுத்து தனி அலமாரிகளில் பூட்டி வைக்க வேண்டும்.
2. இந்த களைச்செடிக் கொல்லியை சுவாசிப்பதையும், சரீரத்திலோ அல்லது வாய்வழி தொடர்பைத் தவிர்க்கவும்.
3. ஸ்ப்ரே செய்யும்போது உடலில் படாமலிருக்க, காற்று வீசும் திசையில் பாய்ச்ச வேண்டுமே ஒழிய அதை எதிர்த்து அல்ல.
4. மருந்து தெளிப்பு முடிந்த உடனேயே உடை மாற்றிக்கொண்டு, குளித்துவிட வேண்டும்.
5. மருந்தைப் பயன்படுத்தும்போது சாப்பிடுவதோ, குடிப்பதோ புகை பிடிப்பதோ அல்லது வெற்றிலை போட்டுக்கொள்வதோ கூடாது.
6. ஸ்ப்ரே செய்யும் நேரத்தில் பாதுகாப்பான அல்லது தலைப்பா அணிவது அவசியம்.

விஷமேறிய அறிகுறிகள் : இரிடேஷன், தலைவலி, கிறுகிறுப்பு, வயிற்று வலி, கண்ணீர் வழிதல், நடுக்கம், இழுப்பு.

முதலுதவி நடவடிக்கைகள் :
1. வயிற்றினுள் போயிருந்தால், தொண்டைக்குள் கைவிட்டு வாந்தி எடுக்க வைக்கவும்.
2. மருந்து சிறிதளவு உடம்பின் மீது சிந்திவிட்டால், ஏராளமாக தண்ணீரை ஊற்றி நன்றாக கழுவவும்.
3. கண்களில் பட்டிருந்தால் குறைந்தபட்சம் 10-15 நிமிடங்கள் தண்ணீர் விட்டு உடனடியாக கழுவவும்.
4. மருந்து சுவாசிக்கப்பட்டிருந்தால், நோயாளியை சுத்தமான காற்று வீசும் பகுதிக்குக் கொண்டு செல்லவும்.

நச்சுமுறிவு : குறிப்பிட்ட விஷமுறிவு ஏதுமில்லை, அறிகுறிக்கேற்ப சிகிச்சையளிக்கவும்.

காலி டப்பாக்களை பைசல் செய்வது:
டப்பாக்களை உடைத்து, வசிப்பிடங்களுக்கு அப்பால் மண்ணில் தோண்டி புதைக்க வேண்டும். உபயோகித்த டப்பாக்களை மறுபடியும் உபயோகிக்காமல் தடுப்பதற்கு வெளியில் விட்டு வைக்கக்கூடாது டப்பாக்கள் அல்லது மிஞ்சிப்போகும் பொருள்கள் மற்றும் யந்திரங்களின் கழுவல்களை பத்ரமாக அப்புறப்படுத்த வேண்டும். சுற்றுச்சூழல் அல்லது தண்ணீர் மாசுபடாமல் தடுக்கும் வகையில் அவற்றை அப்புறப்படுத்த வேண்டும்.

சேமித்து வைத்தல்:
பூச்சி மருந்துகள் உள்ள பைகளையும் டப்பாக்களையும் தனி அறைகளில் அல்லது கட்டடங்களில் உணவுப் பொருட்கள் மற்றும் கால்நடைத் தீவனங்கள் வைக்குமிடங்களுக்கு அப்பால் தள்ளி பாதுகாத்து வைக்கவும். அல்லது தனி அலமாரிகளில் அளவையும், பூச்சிக்கொல்லியின் இயல்பையும் பொறுத்து பூட்டி வைக்கவும். பூச்சிக் கொல்லி வைப்பதற்கான அறைகள் மற்றும் கட்டடங்கள் போதிய பரிமாணங்களுடனும் நன்கு கட்டப்பட்டும், காய்ந்தும், நல்ல வெளிச்சம் மற்றும் காற்றோட்டமுள்ளதாக இருக்க வேண்டும். ஆவியை சுவாசிப்பதைத் தவிர்ப்பதற்காக இவ்வாறு இருக்க வேண்டும்.

ராசாயனிக் கலவை :

மெட்ஸல்ஃப்யூரான் மிதைல் எ.ஐ.	20.000% டபிள்யு/டபிள்யு
மிக்ஸர் ஆஃப் நேப்தலின் ஸல்ஃபோநேட் ஃபார்மல்டிஹைட் போலிமர், சோடியம் ஸால்ட்	3.000% டபிள்யு/டபிள்யு
மிக்ஸர் ஆஃப் அல்கைல் கார்போக்ஸிலெட் மற்றும் ஸல்ஃபோநேட் அல்கைல் நேப்தலிந் சோடியம் ஸால்ட்	1.000% டபிள்யு/டபிள்யு
போலிவிநைல் பைரோலிடான்	2.000% டபிள்யு/டபிள்யு
ஸோரபிடான் மோநோஎஸ்ட்ரேட்	0.500% டபிள்யு/டபிள்யு
ஸுரகோஸ் ஆக்டாஎஸிஸ்	0.400% டபிள்யு/டபிள்யு
ஸுகரோஸ்	க்யு.எஸ்.
மொத்தம்	100.000% டபிள்யு/டபிள்யு

எச்சரிக்கை: 1. இந்த லேபலிலும், பிரசுரத்திலும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவை நீங்கலாக மற்ற பயிர்கள் மற்றும் பூச்சிகள் மீது இதைப் பயன்படுத்தக் கூடாது. 2. அறுவடைக்குப் பிந்தைய பயன்களுக்காக இதைத் தெளிக்கக் கூடாது. 3. பயன்படுத்திய பிறகு பிரசுரத்தில் கூறப்பட்டபடி காலிப் பெட்டியை சிதைத்து விடவேண்டும். 4. கட்டளைகள் மற்றும் பாலி ஹவுஸ்கள் மற்றும் மூடப்பட்ட பகுதிகளுக்கான டோஸ்களுக்கு பிரசுரத்தைப் பார்க்கவும்.

মেটসল্ফ্যুরান মিথাইল ২০% ডব্ল্যু.পী.

...ঘাসপাতের নাশক

মেটসল্ফ্যুরান মিথাইল একটি অঙ্কুরিত হওয়া পর্যন্ত প্রভাবশালী আগাছা নাশক হয়। এই সল্ফোনাইল পরিবারের রসায়ন হয়। মেটসল্ফ্যুরান মিথাইল বিশেষ ক'র গম, ধানর এবং আখরে চওড়া পাতার আগাছা নিয়ন্ত্রণ জন্য প্রয়োগ করা যায়।

সুপারিস :

ফসল	রোগর সাধারণ নাম	মাত্রা/হেক্টর এ. আম্প. (গ্রাম)	তৈরীর বিধি (মি.লী.)	জলের মাত্রা (লিার)	সবশেষ প্রে এবং ফসল কাঁার মধ্য সময়ের ব্যবধান (দিন)
গম	চেনোপোডিয়ম অল্বম মেলিলো স ইণ্ডিকা মেলিলোটস অল্বা লথাইরস অফাকা অনাগলিস অর্বেন্সিস বিসিয় সটিব, বিসিয় হিরসুটা সর্কুলম অর্বেন্সিস	4	20	500-600	80
ধান	এক্লিপ্টা অল্বা লুডবিগিয়া পাঁবছোরা মাঁসলিয়া, ক্বাড্রিছোম্পিয়া স্ফরনোচিয়া, জেলান্সিয়া ফিম্বিলিস, মিলাসিয়া কোমেলিনা, বেংগালেন্সিস কাসুলিয়া এক্সিলরীজ	4	20	500-600	60
আখ	সাইপ্রস এস্কুলেংটস, অমরান্থস বির্ডিস, পোর্টুলাকা ওলেরসিয়া পারথেনিয়ম হিস্টেরোফোরস ট্রাইন্থরমা এস.পী. ক্লীমা বিস্কোসা সোলম এস.পী. কমেলিনা বেংগালেন্সিস য়ুফোর্বিয়া এস.পী. ডিজেরা এস.পী.	6	30	500-600	346

প্রয়োগের সময়:
গম: বপনের 25-35 দিন পর (এক বার ছেটোনো)।
ধান: রোপণের 5 থেকে 10 দিন পর (এক বার ছেটানো)।
আখ: বপনের 10-15 দিন পর (এক বার ছেটানো)।

ব্যবহারের জন্য দিকনির্দেশনা:
আবেদনের পদ্ধতি : হেক্টর প্রতি 500-600 লিটার জলে মিশিয়ে স্প্রে সাসপেনশন হিসাবে।
সার্ফ্যাক্ট্যান্ট ব্যবহারের জন্য সুপারিশ : আখ এবং গমের ফসলে ব্যবহৃত হলে নন আয়নিক সার্ফ্যাক্ট্যান্ট (আইএসও-অক্টিল-ফেনোক্সিল পোলোক্সাথানল 12.5%) @ 2 মিলি/লিটার স্প্রে ভলিউম (0.2%) যোগ করুন। রোপিত ধানের জমিতে ব্যবহার করা হলে সার্ফ্যাক্ট্যান্ট যোগ করা যাবে না। আন্ত: ফসল/মিশ্র ফসলে হার্বিসাইড ব্যবহার করা হবে না।
ড্রিফ্ট ম্যানেজমেন্ট : নির্দিষ্ট এলাকার বাইরে চওড়া পাতা বিশিষ্ট গাছে বা জলের উৎসে যাতে ছড়িয়ে না পড়ে সেব্যপারে অত্যন্ত যত্ন নেওয়া উচিত।

ব্যবহারকারীদের সতর্কতা:
1. খাদ্য সামগ্রী, খাদ্য সামগ্রীর খালী পাত্র এবং পশু চারা থেকে দূর রাখবেন।
2. আগাছানাশক শ্বাস প্রশ্বাসে মাধ্যমে প্রবেশ না করে সেইদিকে লক্ষ রাখবেন, গায়ে চামড়া অথবা মুখ দূরে রাখবেন।
3. সর্বদা হাওয়া দিকে ব্যবহার করিবেন। বিপরিতে ব্যবহার করবেন না। যাতে শরীরে, উপর না এসে পরে।
4. সর্বদা হাওয়া দিকে ব্যবহার করিবেন। বিপরিতে ব্যবহার করবেন না। যাতে শরীরে, উপর না এসে পরে।
5. ব্যবহারের সময়ে খাওয়া, পানীয় বস্তু, ধূম্রপান অথবা চিবোনো কিছু করবেন না।
6. ব্যবহার করার সময় নিরাপৎতামূলক পোষাক ব্যবহার করবেন।

বিষাক্ততার লক্ষণ : চোখের অলর্জী, আসু আওয়া, দৃষ্টি দোষ, ত্বচার অলর্জী লক্ষণ দেখা যা।

প্রাথমিক চিকিৎসা:
1. গিলে ফেললে গলার ভেতরে সুড়সুড়ি দিয়ে বমি করিয়ে দিন।
2. দূষিত চামড়ী এবং পোষাকরে পরিস্কার জলে ধুয়ে নেবেন।
3. ছিটনো পরে চোখে ভাল ভাবে 10-15 মিনিট থেকে জলের দ্বারা ধুয়ে পরিস্কার করে রাখুন।
4. রোগীর নিশ্বাসের সাথে চলে গেলে, সাথে সাথে মুক্ত হাওয়া নিয়ে আসা।

বিষ নিবারক: কোন বিশেষ প্রতিষেধক নেই। সুবিধা অনুযায়ী ওষুধ দিতে হবে।

খালি কৌটা সরিয়ে ফেলা:
এগুলিকে যোনো জনবসতী থেকে দূরে পৃতে ফেলবেন। দ্বিতীয় বার এর ব্যবহার যাতে না হয় সেই জন্য এ গুলিক বাইরে ফেলবেন না। সাধান ভবে খালি কৌটো এবং যন্ত্র ধোবা জল দূরে সরিয়ে ফেলতে হবে যাতে জল এবং পরিবেশ দূষিত না হয়।

মজুত করন:
ঘাসপাতনাশকের কৌটা বা প্যাকেট আলাদা ঘরে অথবা স্থনে, অন্য জিনিস থেকে বিশেষ ক'রে খাবার জিনিস থেকে দূরে রাখা উচিত। অথবা কীট নাশকের মাত্রায় এবং ধরনের ওপর ভিত্তি করে আলাদা অলমারীতে তালা লাগানের রাখতে হবে। কীটনাশকের মজুত স্থনে আলো হওয়া যুক্ত, শুকনো, শক্ত এবং বেশ বড়সড় হওয়া উচিত যাতে বাষ্প দূষন না হতে পারে।

রাসায়নিক সংরচনা :

মেটসল্ফ্যুরান মিথাইল স.ত.	২০.০০০% ভার/ভার
নেপ্থলীন সল্ফোনেটস ফার্মাল্ডিহাইড পোলীমার, সোডিয়ম সাল্ট মিশ্রণ	৩.০০০% ভার/ভার
অল্কাইল কার্বোক্সীলেট এবং সল্ফোনেট অল্কাইল নেপ্থলীন এবং সোডিয়ম সাল্ট মিশ্রণ	১.০০০% ভার/ভার
পোলীবিনাইল পাইরোলিডান	২.০০০% ভার/ভার
সোরবিটান মোনোএস্টেট	০.৫০০% ভার/ভার
সুক্রোস আক্টাএসিটেট	০.৪০০% ভার/ভার
সুক্রোস আক্টাএসিটেট	ক্যু.এস্.
মোট	১০০.০০০% ভার/ভার

সতর্কতাঃ 1. লেবেল ও লিফলেটে নির্দেশিত ফসল ও কীটপতঙ্গ ব্যতিত অন্য কোন ক্ষেত্রে ব্যবহারের জন্য নয়। 2. ফসল-কাটার পর ব্যবহারের জন্য নয়। 3. লিফলেটে দেওয়া নির্দেশ মতো ব্যবহারের পর খালি পাত্র বিনষ্ট করে ফেলতে হবে। 4. পলিহাউস এবং বদ্ধ স্থানে ব্যবহার ও উপযুক্ত মাত্রার জন্য - লিফলেট দেখুন।

മെട്രോമെറ്റ്സൾഫ്യൂറോൺ മെത്തിൽ 20% WP

കളനാശിനി

മെറ്റ്സൾഫ്യൂറോൺ മെത്തിൽ സൾഫോണിൽ യൂറിയ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ഒരു പോസ്റ്റ്-എമർജൻസ് കളനാശിനിയാണ്. ഇത് ഗോതമ്പ്, നട്ട നെല്ല്, കരിമ്പ് എന്നീ വിളകളിലെ പ്രധാനമായും വിശാലഇല കളകളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു.

ഉപയോഗ നിർദേശങ്ങൾ

വിള	കളയുടെ പേര്	സജീവ ഘടകം (ഗ്രാം)	ഫോർമുലേഷൻ (ഗ്രാം)	വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് (ലിറ്റർ)	അവസാന സ്പ്രേ മുതൽ വിളവെടുപ്പ് വരെ ഇടവേള (ദിവസങ്ങൾ)
ഗോതമ്പ്	ബത്തുവ, സെൻജി, വനമേത്തി, മൈന, മെഡിക്കാഗോ, ലാഥിറസ്, കൃഷ്ണനീൽ, വിസിയ സാറ്റിവ, അനഗാലിസ് ആർവെൻസിസ്, സിർസിയം ആർവെൻസിസ്	4	20	500-600	80
നെല്ല് (നട്ടത്)	ഭാഗ്ര, മഹാമാലി, സുർസുനിയ, കങ്കുവ, നങ്ക, ചിർചിരിറ്റി	4	20	500-600	60
കരിമ്പ്	നാഗർ മോത്ത, ജംഗ്ലി ചോളൈ, കുൽഫ, പത്തർചട്ട, പീല-ഹൽ-ഹൽ, മക്കോയി, ദേശി ഗാജർ ഘാസ്, ഹിരൺ ഖുരി, കങ്കുവ, കാൻസ്	6	30	500-600	346

പ്രയോഗ സമയം
ഗോതമ്പ്: വിത്ത് വിതച്ചതിന് 25–35 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് (ഒരു പ്രാവശ്യം).നെല്ല്: നട്ട് 5–10 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് (ഒരു പ്രാവശ്യം).കരിമ്പ്: നട്ട് 10–15 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് (ഒരു പ്രാവശ്യം).

ഉപയോഗ നിർദേശങ്ങൾ
പ്രയോഗ രീതി: ഹെക്ടറിന് 500–600 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ സ്പ്രേ സസ്പെൻഷനായി പ്രയോഗിക്കുക.സർഫാക്റ്റന്റ് ഉപയോഗ നിർദേശം: കരിമ്പും ഗോതമ്പും വിളകളിൽ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ നോൺ-ഐയോണിക് സർഫാക്റ്റന്റ് (ISO-Octyl-phenoxyl poloxethanol 12.5%) @ 2 മില്ലി/ലിറ്റർ (0.2%) ചേർക്കുക.നട്ട നെല്ല് വിളയിൽ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ സർഫാക്റ്റന്റ് ചേർക്കരുത്.ഇന്റർക്രോപ്പിംഗ് / മിശ്രകൃഷിയിൽ ഹെർബിസൈഡ് ഉപയോഗിക്കരുത്.ഡ്രിഫ്റ്റ് നിയന്ത്രണം: ലക്ഷ്യ പ്രദേശത്തിന് പുറത്തുള്ള വിശാലഇല സസ്യങ്ങൾക്കും ജലസ്രോതസ്സുകൾക്കും സ്പ്രേ ഡ്രിഫ്റ്റ് മൂലം കേടുപാടുകൾ സംഭവിക്കാതിരിക്കാൻ അത്യന്തം ജാഗ്രത പാലിക്കണം.

ജാഗ്രതകൾ
1. ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ നിന്നും, ശൂന്യമായ ഭക്ഷ്യ കണ്ടെയ്നറുകളിൽ നിന്നും, മൃഗാഹാ-രത്തിൽ നിന്നും അകലെയായി സൂക്ഷിക്കുക.
2. വായ്, കണ്ണ്, ത്വക്ക് എന്നിവയുമായി സമ്പർക്കം ഒഴിവാക്കുക.
3. സ്പ്രേ മിസ്റ്റ് ശ്വസിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക. കാറ്റിന്റെ ദിശയിലേക്ക് സ്പ്രേ ചെയ്യുക.
4. സ്പ്രേ കഴിഞ്ഞ ശേഷം മലിനമായ വസ്ത്രങ്ങളും ശരീരഭാഗങ്ങളും നന്നായി കഴുകുക.
5. സ്പ്രേ ചെയ്യുമ്പോൾ പുകവലി, കുടിക്കൽ, ഭക്ഷണം കഴിക്കൽ, ചവയ്ക്കൽ എന്നിവ ഒഴിവാക്കുക.
6. കലർക്കലും സ്പ്രേയും ചെയ്യുമ്പോൾ പൂർണ്ണ സംരക്ഷണ വസ്ത്രങ്ങൾ ധരിക്കുക.

വിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ
കണ്ണിൽ ചൊറിച്ചിൽ, കണ്ണുനീർ, കാഴ്ച മങ്ങൽ, ത്വക്കിൽ ചൊറിച്ചിലും ചുവന്ന പാടുകളും ഉണ്ടാകാം.

ആദ്യശുശ്രൂഷ
1. വിഴുങ്ങിയാൽ, തൊണ്ടയുടെ പിന്നിലേക്ക് വിരൽകൊണ്ട് സ്പർശിച്ച് ഛർദ്ദി വരുത്തുക. ഛർദ്ദി തെളിഞ്ഞതുവരെ ആവർത്തിക്കുക. രോഗി ബോധരഹിത- നാണെങ്കിൽ ഛർദ്ദി വരുത്തരുത്.
2. വസ്ത്രങ്ങളും ത്വക്കും മലിനമായാൽ, വസ്ത്രങ്ങൾ നീക്കി സോപ്പും വെള്ളവും ധാരാളമായി ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുക.
3. കണ്ണിൽ പെട്ടാൽ, 10–15 മിനിറ്റ് ശുദ്ധജലമോ സാലൈൻ വെള്ളമോ ഉപയോഗിച്ച് നന്നായി കഴുകുക.
4. ശ്വസിച്ചാൽ, രോഗിയെ തുറന്ന വായുവിലേക്കു മാറ്റുക.

പ്രതിവിഷം
പ്രത്യേക പ്രതിവിഷം ഇല്ല. ലക്ഷണാനുസൃത ചികിത്സ നൽകുക.

ഉപയോഗിച്ച കണ്ടെയ്നറുകളുടെ നശീകരണം
ശൂന്യമായ കണ്ടെയ്നറുകൾ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കരുത്. ഇവ 3 പ്രാവശ്യം വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് കഴുകി, കഴുകിയ വെള്ളം സ്പ്രേ മിശ്രിതത്തിലേക്ക് ചേർക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നും ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും അകലെയുള്ള നശീകരണ കുഴിയിലേക്ക് ഒഴിക്കുക. ശൂന്യ കണ്ടെയ്നറുകൾ പൊട്ടിച്ച് താമസ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും അകലെയുള്ള സ്ഥലത്ത് ഏകദേശം ½ മീറ്റർ ആഴത്തിൽ മണ്ണിൽ അടക്കം ചെയ്യണം.

സംഭരണ വ്യവസ്ഥകൾ
ഈ വസ്തുവിനാൽ മലിനമാകാൻ സാധ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഭക്ഷണം, പാനീയം, പുകയില എന്നിവ സൂക്ഷിക്കുകയോ ഉപയോഗിക്കുകയോ ചെയ്യരുത്. ഹെർബിസൈഡ് അതിന്റെ യഥാർത്ഥ പാക്കറ്റിൽ മുറുകെ അടച്ച്, കുട്ടികൾക്കും ഉത്തരവാദിത്വമില്ലാത്ത ആളുകൾക്കും മൃഗങ്ങൾക്കും എത്താത്തവിധം, ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളും മൃഗാഹാരവും സൂക്ഷിക്കുന്ന മുറികളിൽ നിന്നും വേർതിരിച്ചുള്ള മുറിയിൽ, പൂട്ടും താക്കോലും ഉപയോഗിച്ച് സൂക്ഷിക്കുക.സംഭരണ മുറികൾ ശക്തമായി നിർമ്മിച്ചതും, തണുത്തതും, വരണ്ടതും, നല്ല വെളിച്ചവും വായുസഞ്ചാരവും ഉള്ളതും ആയിരിക്കണം. ഗതാഗതത്തിനിടെ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുമായോ മൃഗാഹാരങ്ങളുമായോ സമ്പർക്കം ഉണ്ടാകാത്ത വിധം കൊണ്ടുപോകണം.

രാസ ഘടന

ഘടകം	ഭാരം
മെറ്റ്സൾഫ്യൂറോൺ മെത്തിൽ എ.ഐ.	20.000% w/w
നാഫ്തലീൻ സൾഫോണേറ്റുകൾ, ഫോർമാൽഡിഹൈഡ് പോളിമർ, സോഡിയം സാൾട്ട് (മിശ്രിതം)	3.000% w/w
ആൽക്കൈൽ കാർബോക്സിലേറ്റ് കൂടാതെ സൾഫോണേറ്റഡ് ആൽക്കൈൽ നാഫ്തലീൻ സോഡിയം സാൾട്ട് (മിശ്രിതം)	1.000% w/w
പോളിവിനൈൽ പിറോളിഡോൺ	2.000% w/w
സോർബിറ്റാൻ മോണോഎസ്റ്ററേറ്റ്	0.500% w/w
സ്യൂക്രോസ് ഒക്ടാ ആസിറ്റേറ്റ്	0.400% w/w
സ്യൂക്രോസ്	Q.S. to make
ആകെ	100.000% w/w

മുന്നറിയിപ്പ്: 1. ലേബലിലും ലിഫ്ലെറ്റിലും പരാമർശിച്ചിരിക്കുന്ന വിളകളും കീടങ്ങളും ഒഴികെ മറ്റ് വിളകളിലും കീടങ്ങളിലുമിത് ഉപയോഗിക്കരുത്. 2. വിളവെടുപ്പിന് ശേഷം ഇത് ഉപയോഗിക്കരുത്.3. ഉപയോഗം കഴിഞ്ഞ ശേഷം ശൂന്യ കണ്ടെയ്നറുകൾ ലിഫ്ലെറ്റിലെ നിർദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് നശിപ്പിക്കുക.

میٹرومیٹسلفیورون میتھائل ۲۰٪ ڈبلیو پی

(بربی سائیڈ)

میٹسلفیورون میتھائل سلفونائل یوریا کیمیائی گروپ سے تعلق رکھنے والا ایک پوسٹ ایمیرجنس ہربی سائیڈ ہے۔ یہ گندم، منتقل شدہ دھان اور گنے کی فصلوں میں پائے جانے والے چوڑے پتوں والی جڑی بوٹیوں کو مؤثر طریقے سے کنٹرول کرتا ہے۔

استعمال کی ہدایات

فصل	جڑی بوٹیوں کے نام	فعال جزو (گرام)	فارمولی شن (گرام)	پانی کی مقدار (لیٹر)	آخری اسپرے سے برداشت تک وقفہ (دن)
گندم	بتھوا، سینجی، جنگلی میتھی، مانئا، میڈی کاگو، لاتھائرس، کرشنا نیل، ویشیا ساٹیوا، اناگیلس آروینسس، سرسیئم آروینسس	4	20	500-600	80
دھان (منتقل شدہ)	بھاگرا، مہامالی، سرسونیہ، کنکوا، ننکا، چرچریتی	4	20	500-600	60
گنا	نگر موتھا، جنگلی چولائی، کلفہ، پتھرچٹا، پیلا بل بل، مکوی، دیسی گاجر گھاس، ہیرن کھوری، کنکوا، کانس	6	30	500-600	346

استعمال کا وقت
گندم: بوائی کے ۲۵–۳۵ دن بعد (ایک بار)۔دھان: پیوند کاری کے ۵–۱۰ دن بعد (ایک بار)۔گنا: کاشت کے ۱۰–۱۵ دن بعد (ایک بار)۔

طریقۂ استعمال
طریقۂ اطلاق: فی ہیکٹر ۵۰۰–۶۰۰ لیٹر پانی میں سپرے سسپنشن کی صورت میں استعمال کریں۔
سرفیکٹنٹ کے استعمال کی سفارش: گنے اور گندم کی فصل میں (ISO-Octyl-phenoxyl poloxethanol 12.5%) استعمال کے وقت نان آئنک سرفیکٹنٹ @ 2 ملی لیٹر فی لیٹر (۰.۲٪) شامل کریں۔
منتقل شدہ دھان کی فصل میں سرفیکٹنٹ شامل نہ کریں۔
بین الفصلی / مخلوط کاشت میں ہربی سائیڈ کا استعمال نہ کریں۔
ڈرفٹ کنٹرول: ہدف کے علاقے سے باہر چوڑے پتوں والے پودوں یا آبی وسائل پر سپرے کے بہاؤ سے نقصان سے بچنے کے لیے انتہائی احتیاط برتیں۔

احتیاطی تدابیر
1. خوراک، خالی خوراکی برتنوں اور جانوروں کے چارے سے دور رکھیں
2. منہ، آنکھوں اور جلد کے ساتھ رابطے سے بچیں
3. سپرے کی دھند کو سانس کے ذریعے اندر لینے سے بچیں۔ ہوا کی سمت میں سپرے کریں
4. سپرے کے بعد آلودہ کپڑوں اور جسم کے حصوں کو اچھی طرح دھوئیں
5. سپرے کے دوران سگریٹ نوشی، کھانا پینا یا چبانا منع ہے
6. ملانے اور سپرے کے وقت مکمل حفاظتی لباس پہنیں

زہریلے اثرات کی علامات
آنکھوں میں جلن، آنسو آنا، نظر کا دھندلا ہونا اور جلد پر خارش و دانے ہو سکتے ہیں

ابتدائی طبی امداد
1. اگر نگل لیا جائے تو گلے کے پچھلے حصے کو چھیڑ کر قے کروائیں۔ جب تک قے صاف نہ ہو دہرائیں۔ اگر مریض بے ہوش ہو تو قے نہ کروائیں
2. اگر کپڑے یا جلد آلودہ ہو جائیں تو کپڑے اتار کر جلد کو صابن اور وافر پانی سے دھوئیں
3. اگر آنکھوں میں چلا جائے تو ۱۰–۱۵ منٹ تک صاف پانی یا سیلائن سے دھوئیں
4. اگر سانس کے ذریعے اندر چلا جائے تو مریض کو تازہ ہوا میں لے جائیں

تریاق
کوئی مخصوص تریاق معلوم نہیں۔ علامات کے مطابق علاج کریں۔

استعمال شدہ کنٹینر کی تلفی
خالی کنٹینرز کو دوبارہ استعمال نہ کریں۔ انہیں تین مرتبہ پانی سے دھو کر دھلے ہوئے پانی کو سپرے محلول میں شامل کریں یا فصل اور آبی ذرائع سے دور تلفی کے گڑھے میں ڈالیں۔ خالی کنٹینر کو توڑ کر آبادی سے دور محفوظ طریقے سے تقریباً آدھا میٹر گہرائی میں زمین میں دفن کریں۔

ذخیرہ کرنے کی شرائط
ان جگہوں پر خوراک، مشروبات یا تمباکو نہ رکھیں جہاں یہ مادہ آلودہ ہو سکتا ہو۔ ہربی سائیڈ کو اس کی اصل بند پیکنگ میں، بچوں، غیر ذمہ دار افراد اور مویشیوں کی پہنچ سے دور، خوراک اور چارے سے الگ کمرے میں تالا لگا کر رکھیں۔ذخیرہ کرنے کے کمرے مضبوط، ٹھنڈے، خشک، روشن اور ہوادار ہونے چاہییں۔ نقل و حمل کے دوران اسے خوراک اور جانوروں کے چارے کے ساتھ رابطے میں آنے سے بچائیں۔

کیمیائی ترکیب

جزو	وزن
میٹسلفیورون میتھائل اے۔آئی۔	w/w % 20.000
نیفتھلین سلفونیٹس، فارملڈیہائیڈ پولیمر، سوڈیم سالٹ (مرکب)	w/w % 3.000
الکائل کاربوکسیلیٹ اور سلفونیٹڈ الکائل نیفتھلین سوڈیم سالٹ (مرکب)	w/w % 1.000
پولی وینائل پائرولائیڈون	w/w % 2.000
سوربیٹان مونو ایسٹریٹ	w/w % 0.500
سکروز اوکٹا ایسیٹیٹ	w/w % 0.400
سکروز	Q.S.% w/w
کل	w/w %100.000

انتباہ: ۱. لیبل اور لیف لیٹ میں درج فصلوں اور کیڑوں کے علاوہ کسی دوسری فصل یا کیڑے پر استعمال نہ کریں۔ ۲. برداشت کے بعد استعمال نہ کریں۔ ۳. استعمال کے بعد خالی کنٹینر کو لیف لیٹ میں دی گئی ہدایات کے مطابق تلف کریں۔