# परपेंडी एक्स्ट्रा

## पेंडीमेथालिन 38.7% सी.एस. (निवडक तणनाशक)

पेंडीमेथालिन 38.7% सीएस सोयाबीन, कापूस, मिर्ची, भुईमूग, मोहरी चेनोस्पोडीयम अल्बम, जिरा क्युमिन पोर्तुलाका ओलेराशिया आणि कांदा पिकामध्ये वापरण्यासाठी एक निवडक तणनाशक असून ते फोफावणारे वार्षिक गवत आणि मोठ्या पानांचे तण उगवून येताना त्यांचे नियंत्रण करते. पेंडीमेथालिन 38.7% सीएस बहुवार्षिक किंवा चांगल्या प्रकारे स्थापित तणांचे नियंत्रण करत नाही. *इशाराः जलचर प्राण्यांसाठी विषारी असल्याने जलाशय, जलचर संवर्धन किंवा मत्स्य संवर्धन यांच्या जवळ याचा वापर करु नये.

**वापराच्या पद्धतिः**

| पीक | तणांचे सामान्य नांव | मात्रा/एचए | | पाण्यात पातळ करणे (लि.) | कापणी आणि शेवटच्या फवारणी मधील कालावधी (दिवसात) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ए.आय (ग्रा.) | रचना (मि.लि.) | | |
| मिरची | इकिनोक्लोआ कोलोनम, डायनेब्रा अरेबिका, ब्राचीयारिया म्यूटिका, पोर्टुलाका ओलेरासिया, अमारांथस एसपीपी, कॉमलिना कम्युनिस, पार्थेन्लम हिस्टीरोफोरस, चिनोपोडियम अल्बम, डायजेरिया आर्वेन्सिस, फिसेल्स मिनिमा | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 98 |
| कापूस | डिजीटारिया सँग्वीनालिस, इकिनोक्लोआ कोलोनम, डायनेब्रा अरेबिका, एराग्राटिस मायनर, लान्टाना कामारा, ब्राचीयारिया म्यूटिका, पोर्टुलाका ओलेरासिया, अमारांथस एसपीपी, कामेलिना कम्युनिस, पार्थेन्लम हिस्टीरोफोरस | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 101 |
| जिरे | पोर्तुलाका ओलेराशिआ, डिजीटेरिया स्पे., डायजेरा आर्वेन्सिस | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 375–500 | 91 |
| भुईमूग | इचिनोक्लोआ कोलोनम, डिजीटेरिया मार्जिनेटा, कॉमलिना बेंगालेन्सिस, पोर्तुलाका ओलेराशिआ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 375 | 103 |
| मोहरी | चेनोपोडीयम अल्बम, डायजेरा आर्वेन्सिस, अमरँथस प्रजाती | 338.625 | 875 | 375–400 | 111 |
| कांदा | इचिनोक्लोआ कोलोनम, सायप्रस रोटुंडस (झुडुप), सायनोडॉन डक्टीलॉन, डाईनब्रा अरेबिक, युफोर्बिया जेनिक्युलाटा, कॉमलिना बेंगालेन्सिस (मोठ्या पानांचे तण) | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 104 |
| सोयाबीन | इकिनोक्लोआ कोलोनम, डायनेब्रा अरेबिका, डिजीटारिया सँग्वीनालिस, ब्राचीयारिया म्यूटिका, डॅक्टीलोक्टेनियम, पोर्टुलाका ओलेरासिया, अमारांथस विरीडिस, यूफोर्बिया जेनिकुलाला, क्लीओम विस्कोसा | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 40 |

**वापरासाठी निर्देशः** पेंडीमेथालिन 38.7% सीएस याचा वापर सोयाबीनमध्ये लागवड–पूर्व आणि कापूस, रोपण केलेली मिर्ची आणि कांद्यामध्ये उगवण–पूर्व करता येतो. पेंडीमेथालिन 38.7% सीएस मातीच्या वरच्या 2–5 सेंमी थरामध्ये सुयोग्य शेती अवजाराने लागवड पूर्व स्वरुपात करावा. कापसामध्ये पेरणीपूर्वी किंवा पेरणीनंतर 3 दिवसात तण नियंत्रणासाठी. मिर्ची आणि कांद्यामध्ये रोवणीच्या अगदी आधी किंवा रोवणीनंतर 3 दिवसांत उगवण–पूर्व स्वरुपात करावा. वापरापूर्वी, शेतातील माती चांगली बारीक, भक्कम आणि ढेकूळ–रहित असल्याची खात्री करा. फवारणी द्रावणाची तयारीः पेंडीमेथालिन 38.7% सीएस ची आवश्यक तेवढी मात्रा पाण्याने भरलेल्या बादलीमध्ये टाका आणि काठीने आवश्यकतेनुसार सतत ढवळत रहा व उर्वरित पाणी ढवळताना घालत रहावे. फवारणीसाठी सूचनाः 1. वाऱ्याच्या उलट दिशेने फवारु नका. 2. फवारणीपूर्वी आणि नंतर स्प्रेयर चांगला स्वच्छ करा. शिफारस केलेले उपकरणः पेंडीमेथालिन 38.7% सीएस याची फवारणी फ्लॅट फॅन नोझलयुक्त नॅपसॅक स्प्रेयर/फूट स्प्रेयर यासारख्या उच्च क्षमतेच्या स्प्रेयरद्वारे करावी.

**वापराची वेळः** सीआयबी मार्गदर्शक तत्त्वांचा संदर्भ घ्यावा.

**वापराणाऱ्यानी घ्यावयाची काळजीः** 1. द्रावण करताना सांडणे किंवा उडण्याद्वारे हुंगणे आणि त्वचा संपर्क टाळा. तणनाशकाला मोकळ्या हाताने मिसळू नका. 2. तणनाशक मिश्रण करतांना व फवारणी करतांना पूर्ण बाहयांचा सदरा, पूर्ण पँट, रसायण प्रतिरोधक मोजे, जोडे, रंगीन चश्मे, टोपी, हॅट व स्कॉर्फ अवश्य घालावा.

**विषबाधेची लक्षणेः** डोकेदुखी, चक्कर, मळमळ, उलटी, घाम येणे, डोळ्यातून अश्रू येणे, अत्याधिक लाळ गळणे इत्यादी लक्षणे दिसू शकतात.

**प्रथमोपचारः** त्वचेशी संपर्क झाल्यास प्रदूषित कपडे लगेच काढावे. प्रदूषित त्वचा साबण आणि पाण्याने चांगली स्वच्छ धुवावी. हुंगल्यास, रुग्णाला शांत ठेवा, मोकळ्या हवेत न्या. डोळ्यांशी संपर्क झाल्यास बाधित डोळा किमान 15 मिनिटे वाहत्या पाण्यात पापण्या उघड्या ठेवून धुवावा. पोटात गेल्यास तोंड लगेच धुवावे आणि भरपूर पाणी प्यावे. वैद्यकीय मदत घ्यावी.

**वनस्पतीविषाक्तताः** सीआयबी मार्गदर्शक तत्त्वांचा संदर्भ घ्यावा.

**विषनाशकः** कोणतेही विष प्रतिरोधक नाही. लक्षणानुसार उपचार करावा.

**डबे खोक्यांची विल्हेवाटः** 1. पॅकेजिस किंवा जादा उरलेले द्रावण तसेच साधनसाहित्य आणि डबे यांची विल्हेवाट सुरक्षित प्रकारे आणि पर्यावरण किंवा पाणी प्रदूषित होणार नाही याची काळजी घेऊन करावी. 2. वापरून रिकामी झालेली पॅकेजिस पुनः वापली जाऊ नयेत म्हणून उघड्यावर ठेवू नयेत. 3. रिकामी पॅकेजिस फाडून–तोडून, वस्तीपासून दूर जागी पुरून टाकावीत.

**साठवण्यासाठी अटीः** 1. तणनाशक असणारी पॅकेजिस, इतर माल विशेषतः खाद्यपदार्थ साठवण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या खोल्या, जागा यापासून दूरच्या खोल्यात, जागेत साठवण करून ठेवावीत. किंवा तीं त्यांचे प्रमाण आणि स्वरुप लक्षात घेऊन वेगळ्या कपाटातही कडीकुलपात ठेवावीत. 2. तणनाशक साठवणकरता असलेल्या खोल्या, जागा चांगल्या उजेडाच्या, चांगल्या बांधलेल्या, कोरड्या, थंड, हवा खेळती राहाण्याऱ्या आणि पुरेशा क्षेत्रफळाच्या असाव्यात.

**रासायनिक रचनाः**

| | |
|---|---|
| पेंडीमेथालिन (ए.आय.) | 38.70% भार / भार |
| लिग्नोसल्फोनिक एसिड, सोडियम सॉल्ट, | |
| सल्फोनेटेड क्राफ्ट लिग्निन | 6.66% भार / भार |
| मॅग्नेशियम सल्फेट हेप्टाहायड्रेट | 18.24% भार / भार |
| सिलिकॉन एन्टी फोम इमल्शन्स | 0.05% भार / भार |
| पॉलिफिनाईल हेक्सायुरिया | 1.97% भार / भार |
| झान्थम गम | 0.02% भार / भार |
| सल्फोनेट नेफ्थालिन / फॉर्मल्डीहाइड पॉलिमर, | |
| सोडियम सॉल्ट | 0.37% भार / भार |
| बेन्झीसोथियाझोलिनन प्लस मिथाइल– | |
| आयसोथियाझोलिनन सोल्युशन | 0.10% भार / भार |
| पाणी | पुरेशी मात्रा % 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.**

# પરપેન્ડી એક્સ્ટ્રા

## પેન્ડીમેથલિન 38.7% સી.એસ. (પસંદગીયુક્ત નીંદામણનાશક)

પેંડીમેંથાલીન 38.7% સી.એસ.એક પસંદગીયુક્ત નીંદામણનાશક છે. તેનો ઉપયોગ સોયાબીન, કપાસ, મગફળી, રાઈમાં ચેનોપોડિયમ એલ્બમ, જીરાના પોર્ચ્યુલાકા ઓલેરાશિયા અને ડુંગળી વગેરે પાકોમાં થતા નબળા, વાર્ષિક ઘાસ અને પહોળા પાનવાળા નીંદામણને ઉગતાં જ તેના પર અંકુશ માટે કરવામાં આવે છે. પેંડીમેંથાલીન 38.7% સી.એસ. બારમાસી અથવા બરાબર વિકસેલા નીંદામણને અંકુશમાં રાખતું નથી. *સાવચેતીઃ જળચર જીવસૃષ્ટિ માટે ઝેરીલું હોવાથી તેનો ઉપયોગ જળાશયો, એકવા-કલ્ચર અથવા પીસી-કલ્ચરના વિસ્તારમાં ન કરવો જોઈએ.

**વપરાશઃ**

| પાક | નીંદામણનાં સામાન્ય નામ | પ્રતિ હેક્ટર માત્રા | | પાણીની માત્રા (લી.) | પાક પરના બે છંટકાવ વચ્ચે નું અંતર (દિવસો) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | સ.ત. (ગ્રામ) | ફોર્મ્યુલેશન (મિ.લી.) | | |
| મરચાં | ઈકિનોક્લોઆ કોલોનમ, ડિનેબ્રા અરાબિકા, બ્રાચિરિયા મ્યુટિરા, પોર્ચ્યુલાકા ઓલેરાશિયા, એમેરાન્થસ એસ્પી., કેમેલિના કોમ્યુનિસ, પાર્થેનિયમ હિસ્ટેરોફરસ, ચેનોપોડિયમ એલ્બમ, ડિગેરા આર્વેન્સિસ, ફિસેલ્સ મિનિમા | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 98 |
| કપાસ | ડિજીટરિયા સેન્ગ્યુનાલિસ, ઈકિનોક્લોઆ કોલોનમ, ડિનેબ્રા અરાબિકા, ઈરાગ્રાટિસ માઈનર, લેન્ટેના કેમારા, બ્રાચિરિયા મ્યુટિકા, પોર્ચ્યુલાકા ઓલેરાશિયા, એમેરાન્થસ એસ્પી., કેમેલિના કોમ્યુનિસ, પાર્થેનિયમ હિસ્ટેરોફોરસ | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 101 |
| જીરૂં | પોર્ચ્યુલાકા ઓલેરાશિયા, ડીજીટરિયા એસપી., દિગેરા આર્વેન્સિસ, | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 375-500 | 91 |
| મગફળી | ઈકીનોકલોઆ કોલોનમ, ડીજીટરિયા માર્જીનાટા, કોમોલીના બેંઘાલેન્સિસ, પોર્ચ્યુલાકા ઓલેરાશિયા | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 375 | 103 |
| રાઈ | ચેનોપોડીયમ એલ્બમ, દિગેરા આર્વેન્સિસ, એમેરાન્થસ સ્પેશિઝ | 338.625 | 875 | 375-400 | 111 |
| ડુંગળી | ઈકીનોક્લોઆ કોલોનમ, સાઇપરસ રોટાન્ડસ (સેજ), સાઈનોડોન ડેક્ટિલોન, ડીનેબ્રા અરેબિક, યુફોર્બીયા જેનીક્યુલાટા, કોમોલીના બેંઘાલેન્સિસ (પહોળા પાનવાળા નીંદામણ) | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 104 |
| સોયાબીન | ઈકિનોક્લોઆ કોલોનમ, ડિનેબ્રા અરાબિકા, ડિજીટરિયા સેન્ગ્યુનાલિસ, બ્રાચિરિયા મ્યુટિકા, ડેક્ટિલોક્ટેનિયમ. પોર્ચ્યુલાકા ઓલેરાશિયા, એમેરાન્થસ વિરિડીસ, યુફોર્બીયા જેનિક્યુલાલા, ક્લિઓમ વિસ્કોસા | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 40 |

**ઉપયોગ માટેના નિર્દેશઃ** પેંડીમેંથાલીન 38.7% સીએસનો ઉપયોગ સોયાબીનના પાકમાં પ્રિ-પ્લાન્ટ ઈન્કોરપોરેશન તરીકે તેમજ કપાસ અને રોપેલ મરચાં અને ડુંગળી વગેરે ઉગતાં પહેલાં છંટકાવ તરીકે કરી શકાય છે. પેંડીમેંથાલીન 38.7% સીએસનો ઉપયોગ જમીનના ઉપરની સપાટીના 2-5 સેમી વિસ્તારમાં ખેતીના યોગ્ય ઉપકરણની મદદથી છોડ ઉગતાં પહેલાં છંટકાવ માટે કરો. કપાસમાં નીંદામણ પર અંકુશ માટે તેની વાવણી પહેલાં અથવા વાવણીના 3 દિવસની અંદર. મરચાં અને ડુંગળીના પાકમાં તેની રોપાઈ પહેલાં અથવા રોપાઈના 3 દિવસની અંદર નીંદામણ ઉગતાં પહેલાં અંકુશ માટે. ઉપયોગ પહેલાં ખેતર એકદમ તૈયાર છે અને સપાટ અને ખાડા ટેકરા વિનાનું છે તેની ખાતરી કરો. છંટકાવ માટેનું દ્રાવણ તૈયાર કરવું: પેન્ડીમેથલિન 38.7% સી.એસ.ની આવશ્યક માત્રાને પાણી ભરેલી બાલદીમાં નાખો અને તેને લાકડીથી બરાબર હલાવો. પછી તેમાં બાકીનું પાણી રેડીને બરાબર હલાવીને દ્રાવણ તૈયાર કરો. છંટકાવ માટેની સૂચનાઓઃ 1. પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં છંટકાવ કરવો નહીં. 2. સ્પ્રેયરને છંટકાવ પહેલાં અને છંટકાવ પછી બરાબર સાફ કરો. ભલામણ કરેલ ઉપકરણ: પેંડીમેંથાલીન 38.7% સીએસનો છંટકાવ ફ્લેટ ફેન નોઝલ લગાડેલ નેપ્સેક સ્પ્રેયર/ફૂટ સ્પ્રેયર વગેરે હાઈ વોલ્યુમ સ્પ્રેયરની મદદથી કરો.

**ઉપયોગનો સમયઃ** CIB દિશાસૂચનો તપાસો.

**વાપનાર માટે સાવચેતીઃ** 1. પ્રવાહી બનાવતી વખતે આ પદાર્થ છલકાય તો તેની ધારને શ્વાસમાં જવા દેશો નહીં અને ચામડીને સ્પર્શ થવા દેશો નહીં. તેને ખુલ્લા હાથેથી ન ભેળવો. 2. નીંદામણનાશકને ભેળવીને છાટતા સમયે પૂરી બાંય નું શર્ટ, આખી પેન્ટ, રસાયણ પ્રતિરોધી મોજા, જૂતાં, રંગીન ચશ્માં, ટોપી, હેટ અને નકાબ અવશ્ય પહેરો.

**ઝેરનાં લક્ષણોઃ** ઝેર ચઢવાનાં લક્ષણોમાં માથામાં દુઃખાવો, ચક્કર આવવા, ઉબકા, આવવા, ઉલ્ટી થવી, પરસેવો થવો, આંખોમાંથી પાણી પડવું, લાળ ટપકવી વગેરેનો સમાવેશ થાય છે.

**પ્રાથમિક સારવારઃ** ચામડીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે દૂષિત કપડાંને તુરંત બદલી નાખો. દૂષિત ચામડીને સાબુ અને પાણીથી બરાબર સાફ કરો. જો આ પદાર્થ શ્વાસમાં ગયો હોય તો દર્દીને શાંત પાડો અને ખુલ્લી હવામાં લઈ જાઓ. આંખોમાં ગયો હોય તો આંખો ખુલ્લી રાખીને તેમાં 15 મિનિટ સુધી પાણીની છાલક મારો. જો આ પદાર્થ પેટમાં ગયો હોય તો દર્દીનું મોઢું બરાબર સાફ કરો અને ખૂબ પાણી પીવડાવો. તબીબી સારવાર મેળવો.

**વિષપાદપતાઃ** CIB દિશાસૂચનો તપાસો.

**વિષનાશકઃ** કોઈ વિષનાશક જણાતું નથી. લક્ષણો મુજબ સારવાર કરો.

**ખાલી ડબ્બાઓનો નિકાસઃ** 1. વધેલા નીંદામણનાશકો તથા મશીન વગેરેની સફાઈ કરેલા પાણીને એ રીતે નિકાલ કરો કે વાતાવરણ અને જળ પ્રદૂષિત ના થાય. 2. ખાલી ડબ્બાઓનો ફરીથી ઉપયોગ થતો રોકવા માટે એમને બહાર ન ફેંકશો. 3. ખાલી ડબ્બાઓને તોડીને વસ્તીથી દૂર દાટી દેવા જોઈએ.

**સંગ્રહની શરતોઃ** 1. આ નીંદામણનાશકના ખાલી ડબ્બાઓ/પેકેટોને અલગ રૂમમાં અથવા જેમાં અન્ય ચીજવસ્તુઓ રાખવામાં આવતી હોય તેનાથી દૂર અથવા અલગ કબાટમાં તાળાં-ચાવીમાં રાખો. આ નીંદામણનાશકને પ્રમાણ અને જરૂરિયાત મુજબ રાખો. 2. જે રૂમ અથવા કબાટમાં આ નીંદામણનાશકનો સંગ્રહ કરવાનો હોય તે સારી રીતે બનેલો, સૂકો, હવા-ઉજાસવાળો અને પ્રયાપ્ત આકારનો હોવો જોઈએ જેથી નીંદામણનાશકની વરાળથી વાતાવરણ પ્રદૂષિત થવાનું જોખમ ન રહે.

**રાસાયણિક સંયોજનઃ**

| | |
|---|---|
| પેન્ડીમેથલિન (સ.ત.) | 38.70% ભાર/ભાર |
| લિગ્નોસલ્ફોનિક એસિડ, સોડિયમ સોલ્ટ, | |
| સલ્ફોનેટેડ કાફ્ટ લિગ્નિન | 6.66% ભાર/ભાર |
| મેગ્નેશિયમ સલ્ફેટ હેપ્ટાહાઈડ્રેટ | 18.24% ભાર/ભાર |
| સિલિકોન એન્ટીફોમ ઈમલ્શન | 0.05% ભાર/ભાર |
| પોલી ફિનાઈલ હેક્ઝાઈલ યુરિયા | 1.97% ભાર/ભાર |
| ઝેન્થમ ગમ | 0.02% ભાર/ભાર |
| સલ્ફોનેટ નેપ્થાલીન/ફોર્મલ ડિહાઈડ, પોલીમર, | |
| સોડિયમ સોલ્ટ | 0.37% ભાર/ભાર |
| બેન્ઝિસોથિયાઝોલિન પ્લસ મિથાઈલ | |
| આઈસોથિયાઝોલિન સોલ્યુશન | 0.10% ભાર/ભાર |
| પાણી | QS % 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.**

# ਪਰਪੇਂਡੀ ਐਕਸਟ੍ਰਾ

## ਪੈਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ 38.7% ਸੀ.ਐਸ. (ਚੁਨਿੰਦਾ ਨਦੀਨਾਸ਼ਕ)

ਪੈਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ 38.7% ਸੀਐਸ ਸੋਇਆਬੀਨ, ਕਪਾਹ, ਮੂੰਗਫਲੀ, ਬਥੂਆ, ਜੀਰਾ, ਪੋਰਟੁਲਾਕਾ ਓਲੇਰਾਸੀਆ, ਮਿਰਚ ਅਤੇ ਪਿਆਜ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਚੁਨਿੰਦਾ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਹੈ, ਜੋ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਸਲਾਨਾ ਘਾਹਾਂ ਅਤੇ ਚੌੜੀ ਪੱਤੀ ਵਾਲੇ ਨਦੀਨਾਂ ਦੇ ਅੰਕੁਰਿਤ ਹੋਣ 'ਤੇ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਪੈਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ 38.7% ਸੀਐਸ ਸੀਐਸ ਬਾਰ੍ਹਾਂਮਾਸੀ ਜਾਂ ਸਥਾਪਿਤ ਨਦੀਨਾਂ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਲਈ ਕਰਦਾ। *ਸਾਵਧਾਨੀਃ ਜਲ ਜੀਵਾਂ ਲਈ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤਾਂ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਖੇਤੀ ਕੋਲ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਹੀਂ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ।

**ਉਪਯੋਗਃ**

| ਫ਼ਸਲ | ਨਦੀਨ ਦੇ ਸਧਾਰਨ ਨਾਂਅ | ਮਾਤਰਾ/ਹੈਕ | | ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ (ਲੀਟਰ) | ਅੰਤਮ ਛਿੜਕਾਅ ਅਤੇ ਵਾਢੀ ਦਰਮਿਆਨ ਅੰਤਰਾਲ (ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ਏ.ਆਈ. (ਗ੍ਰਾ.) | ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨ (ਮਿ.ਲੀ.) | | |
| ਮਿਰਚ | ਸੰਵਾ, ਖਰਜ਼ੁ, ਸਿਗਨਲ ਘਾਹ, ਨੋਨੀਆ, ਬੋਖਨੀ, ਚੌਲਾਈ, ਗਾਜਰ ਘਾਹ, ਚਿਕੋਰੀ, ਕੁੰਜਰੂ, ਚਿਰਪੋਟਾ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 98 |
| ਕਪਾਹ | ਚਿੰਗਾਰੀ, ਸੰਵਾ, ਖਰਜ਼ੁ, ਸਿਗਨਲ ਘਾਹ, ਇਰੇਗ੍ਰੋਟਿਸ ਮਾਈਨਰ, ਅਮਰਵੇਲ, ਨੋਨੀਆ, ਬੋਖਨੀ, ਚੌਲਾਈ, ਗਾਜਰ ਘਾਹ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 101 |
| ਜੀਰਾ | ਪੋਰਟੁਲਾਕਾ ਓਲੇਸੇਰੀਆ, ਡਿਜਿਟੇਰੀਆ ਸਪੀ, ਡਿਗੇਰਾ ਅਰਵੇਨਸਿਸ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 375–500 | 91 |
| ਮੂੰਗਫਲੀ | ਏਕੀਨੋਕਲੋਆ ਕੋਲੋਨਮ, ਡਿਜਿਟੇਰੀਆ ਮਾਰਜਿਨਾਟਾ, ਕਮੇਲਿਨਾ ਬੈਂਗਲੇਸਿਸ, ਪੋਰਟੁਲਾਕਾ ਓਲੇਰਾਸੀਆ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 375 | 103 |
| ਸਰ੍ਹੋਂ | ਚੇਨੋਪੋਡੀਅਮ ਅਲਬਮ, ਡਿਗੇਰਾ ਅਰਵੇਨਸਿਸ, ਏਮਾਰੇਂਥਸ ਪ੍ਰਜਾਤੀ | 338.625 | 875 | 375–400 | 111 |
| ਪਿਆਜ | ਸਾਵਾਂ, ਫੁੱਲ ਮੋਥਾ, ਹਰਿਆਲੀ, ਡਿਨੇਬ੍ਰਾ ਅਰੇਬਿਕਾ, ਦੁਧੇਲੀ, ਜੰਗਲੀ ਚੌਲਾਈ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 104 |
| ਸੋਇਆਬੀਨ | ਜੰਗਲੀ ਧਾਨ, ਡਿਨੇਬ੍ਰਾ ਅਰਿਬਿਕਾ, ਮਕੜਾ ਘਾਹ, ਸਿਗਨਲ ਘਾਹ, ਕ੍ਰੋਫੁੱਟ ਘਾਹ, ਕੁਲਫਾ, ਜੰਗਲੀ ਚੌਲਾਈ, ਦੁਧੀ, ਹੁਲਹੁਲ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 40 |

**ਇਸਤੇਮਾਲ ਲਈ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਃ** ਸੋਇਆਬੀਨ ਵਿੱਚਃ ਪੈਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ 38.7% ਸੀਐਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬੀਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ (ਪੀਪੀਆਈ) ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਕਪਾਹ, ਮਿਰਚ ਅਤੇ ਪਿਆਜ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੀ ਰੁਪਾਈ ਵਿੱਚ ਨਦੀਨ ਉੱਗਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਬੀਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਸਤੇਮਾਲ ਲਈ ਪੈਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ 38.7% ਨੂੰ ਢੁਕਵੀਂ ਖੇਤੀ ਯੰਤਰ ਨਾਲ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 2-5 ਸੈ ਮੀ ਅੰਦਰ ਪਾਓ। ਇਸਤੇਮਾਲ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਖੇਤ ਦੀ ਚੰਗੀ ਤਿਆਰੀ ਹੋਏ ਅਤੇ ਢੇਲਿਆਂ ਤੋਂ ਮੁਕਤ ਹੋਏ। ਛਿੜਕਾਅ ਘੋਲ ਦੀ ਤਿਆਰੀਃ ਪੈਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ 38.7% ਸੀਐਸ ਦੀ ਲੋੜੀਦੀ ਮਾਤਰਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਭਰੀ ਬਾਲਟੀ ਵਿੱਚ ਪਾਓ ਅਤੇ ਡੰਡੀ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਿਲਾਓ, ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅਨੁਸਾਰ ਬਾਕੀ ਪਾਣੀ ਪਾਓ। ਛਿੜਕਾਅਨਿਰਦੇਸ਼ਃ 1. ਹਵਾ ਦੇ ਉਲਟ ਨਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ। 2. ਛਿੜਕਾਅ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਾਫ਼ਕਰੋ। ਉਪਕਰਣਃ ਫਲੈਟ ਫੈਨ ਨੋਜ਼ਲ ਵਾਲੇ ਨੈਪਸੈਕ ਫੁੱਟ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਵਰਗੇ ਹਾਈ ਵਾਲਿਯੂਮ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਕਰਕੇ ਪੈਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ 38.7% ਸੀਐਸ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

**ਇਸਤੇਮਾਲ ਦਾ ਸਮਾਂਃ** ਸੀਆਈਬੀ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਦੇਖੋ।

**ਇਸਤੇਮਾਲਕਰਤਾਵਾਂ ਲਈ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂਃ** 1. ਘੋਲ ਬਣਾਉਂਦੇ ਸਮੇਂ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਛਿੱਟਿਆਂ ਅਤੇ ਬੁਛਾੜਾਂ ਨੂੰ ਸਾਹ ਰਾਹੀਂ ਅੰਦਰ ਜਾਣ ਅਤੇ ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਤੋਂ ਬਚਾਓ। ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਨੂੰ ਨੰਗੇ ਹੱਥਾਂ ਨਾਲ ਨਾ ਮਿਲਾਓ। 2. ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਨੂੰ ਮਿਲਾਉਂਦੇ ਅਤੇ ਛਿੜਕਦੇ ਸਮੇਂ ਪੂਰੀ ਬਾਂਹ ਦੀ ਕਮੀਜ਼, ਪੂਰੀ ਪੈਂਟ, ਰਸਾਇਣ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧੀ ਦਸਤਾਨੇ, ਜੁੱਤੇ, ਰੰਗੀਨ ਚਸ਼ਮੇ, ਟੋਪੀ, ਹੈਟ ਅਤੇ ਨਕਾਬ ਜ਼ਰੂਰ ਪਹਿਣੋ।

**ਜ਼ਹਿਰ ਦੇ ਲੱਛਣਃ** ਜ਼ਹਿਰ ਚੜ੍ਹਨ ਦੇ ਲੱਛਣਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਸਿਰਦਰਦ, ਚੱਕਰ ਆਉਣਾ, ਉਲਟੀ, ਪਸੀਨਾ, ਬੇਹੱਦ ਲੈਕਰਿਮੇਸ਼ਨ, ਲਾਰ ਆਉਣਾ।

**ਮੁਢਲੀ ਚਿਕਿਤਸਾਃ** ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਕਪੜੇ ਤੁਰੰਤ ਲਾਹ ਦਿਓ, ਦੂਸ਼ਿਤ ਚਮੜੀ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋ ਲਓ। ਜੇਕਰ ਸੁੰਘ ਲਿਆ ਜਾਏ ਤਾਂ ਮਰੀਜ਼ਨੂੰ ਸ਼ਾਂਤ ਰੱਖੋ, ਉਸਨੂੰ ਤਾਜ਼ਾ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ। ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਜਾਣ 'ਤੇ ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟੋਘੱਟ 15 ਮਿੰਟ ਤਕ ਪੁਤਲੀਆਂ ਖੋਲ੍ਹ ਕੇ ਵਹਿੰਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਰੱਖੋ, ਨਿਗਲੇ ਜਾਣ ਦੀ ਸੂਰਤ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾਂ ਕੁਰਲੀ ਕਰੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਬਹੁਤ ਸਾਰਾ ਪਾਣੀ ਪੀਓ, ਡਾਕਟਰੀ ਸਲਾਹ ਲਓ।

**ਫਾਇਟੋਟੋਕਸੀਸਿਟੀਃ** ਸੀਆਈਬੀ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਦੇਖੋ।

**ਜ਼ਹਿਰ ਤੋੜਃ** ਕੋਈ ਖਾਸ ਜ਼ਹਿਰ ਤੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਲੱਛਣਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਇਲਾਜ ਕਰੋ।

**ਖ਼ਾਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾਃ** 1. ਚੁਗਿਰਦੇ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਡੱਬਿਆਂ, ਬਚੇ ਹੋਏ ਘੋਲ/ਪਦਾਰਥ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਧੋਵਨ ਅਤ ਖਾਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਨਿਪਕਾਰਾ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਕਰੋ। 2. ਉਪਯੋਗ ਕਿਤੇ ਗਏ ਡੱਬੇ/ਪੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਨਾ ਛੱਡੋ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਦੁਬਾਰਾ ਉਪਯੋਗ ਬਚਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। 3. ਪੈਕੇਟਾ/ਡੱਬਿਆਂ ਨੂੰ ਤੋੜ-ਮੋੜ ਕੇ ਅਬਾਦੀ ਤੋ ਦੂਰ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਗੱਢ ਦਿਓ।

**ਭੰਡਾਰ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂਃ** 1. ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਡੱਬਿਆਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਾਮਗਰੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਕਰ ਖਾਣ ਦੇ ਸਮਾਨ ਦੇ ਭੰਡਾਰਣ ਦੇ ਲਈ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਕਮਰੇ ਯਾ ਇਮਾਰਤਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਅਲਗ ਕਮਰੇ ਜਾ ਇਮਾਰਤਾਂ ਵਿੱਚ ਅਲਗ ਤੋਂ ਤਾਲਾਬੰਦ ਅਲਮਾਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਪ੍ਰਕਰਿਤੀ ਅਤੇ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਰਖਣਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ। 2. ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਭੰਡਾਰਣ ਲਈ ਉਪਯੋਗ ਕਿਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕਮਰੇ ਜਾ ਇਮਾਰਤ ਮਜ਼ਬੂਤ, ਸੁੱਕੀ, ਰੋਸ਼ਨੀ ਵਾਲੀ ਅਤੇ ਹਵਾਦਾਰ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸ ਵਿੱਚ ਕਾਫੀ ਥਾਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ ਤਾਕਿ ਭਾਫ ਨਾ ਹੋ ਸਕੇ।

**ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੰਰਚਨਾਃ**

| | |
|---|---|
| ਪੈਂਡੀਮੇਥਲਿਨ (ਏ. ਆਈ.) | 38.70% ਭਾਰ/ਭਾਰ |
| ਲਿਗਨੋਸਲਫੋਨਿਕ ਐਸਿਡ, ਸੋਡੀਅਮ ਸਾਲਟ, | |
| ਸਲਫੋਨੇਟਿਡ ਕ੍ਰਾਫਟ ਲਿਗਨਿਨ | 6.66% ਭਾਰ/ਭਾਰ |
| ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਸਲਫੇਟ ਹੈਪਟਾਹਾਇਡ੍ਰੇਟ | 18.24% ਭਾਰ/ਭਾਰ |
| ਸਿਲਿਕੌਨ ਐਂਟੀਫੋਮ ਇਮਲਸ਼ਨ | 0.05% ਭਾਰ/ਭਾਰ |
| ਪੌਲੀ ਫਿਨਾਇਲਹੈਕਸਾਇਲਯੂਰੀਆ | 1.97% ਭਾਰ/ਭਾਰ |
| ਜ਼ੈਂਥਨ ਗਮ | 0.02% ਭਾਰ/ਭਾਰ |
| ਸਲਫੋਨੇਟ ਨੈਫਥਾਲੀਨ/ਫੋਰਮਲਡਿਹਾਈਡ ਪੋਲਿਮਰ, | |
| ਸੋਡੀਅਮ ਸਾਲਟ | 0.37% ਭਾਰ/ਭਾਰ |
| ਬੈਂਜ਼ਆਇਸੋਥੀਆਜ਼ੋਲਿਨੋਨ ਪਲੱਸ ਮਿਥਾਈਲ- | |
| ਆਇਸੋਥੀਆਜ਼ੋਲਿਨੋਨ ਸੋਲਯੂਸ਼ਨ | 0.10% ਭਾਰ/ਭਾਰ |
| ਪਾਣੀ | ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ % ਭਾਰ/ਭਾਰ |
| **ਕੁਲਃ** | **100.00% ਭਾਰ/ਭਾਰ** |

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

# परपेंडी एक्स्ट्रा

## पेंडिमेथालिन 38.7% सी.एस. (चयनात्मक खरपतवारनाशक)

पेंडिमेथालिन 38.7% सीएस सोयाबीन, कपास, मूंगफली, बथुआ, जीरा पोर्टुलाका ओलेरासिया, मिर्च एवं प्याज में उपयोग के लिए चुनिंदा खरपतवारनाशक है, जो संवेदनशील एक वर्षीय घासों और चौड़ी पत्तीवाली खरपतवारों को अंकुरित होने पर नियंत्रित करता है, पेंडिमेथालिन 38.7% सीएस बारहमासी या सुस्थापित खरपतवारों को नियंत्रित नहीं करता। *सावधानः जलीय जीवों के लिए जहरीला है इसलिए जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए।

**उपयोग :**

| फसल | कीट के नाम | प्रति हैक्टेयर मात्रा | | पानी की मात्र (ली.) | अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिन में) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | सक्रिय तत्व (ग्रा.) | संरचना (मिली.) | | |
| मिर्च | सावां, खारयू, सिग्नल घास, नोनिया, बोखनी, चौलाई, गाजर घास, कुंजरू, चिरपोटा | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 98 |
| कपास | चिन्यारी, जंगली धान, खारयू, सिग्नल घास, इरेग्रटिस माइनर, लेनटाना, नोनिया, बोखनी, चौलाई, गाजर घास | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 101 |
| जीरा | पोर्टुलाका ओलेरासिया, डिजिटेरिया स्पी., डिगेरा अर्वेन्सिस | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 375 - 500 | 91 |
| मूंगफली | इचिनोक्लोआ कोलोनम, डिजिटेरिया मार्जिनटा, कमेलिना बेंगलेंसिस, पोर्टुलाका ओलेरासिया | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 375 | 103 |
| सरसों | चेनोपोडियम एल्बम, डिगेरा अर्वेन्सिस, ऐमारैंथस प्रजाति | 338.625 | 875 | 375 - 400 | 111 |
| प्याज | सावां, फूल मोथा, हरियाली, डिनेब्रा अरेबिका, दुधेली, जंगली चौलाई | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 104 |
| सोयाबीन | जंगली धान, खारयू, मकड़ा घास, सिग्नल घास, क्रोफुट घास, कुल्फा, जंगली चौलाई, बड़ी दूधी, हुलहुल | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 40 |

**उपयोग के लिए दिशा–निर्देशः** सोयाबीन में : पेंडिमेथालिन 38.7% सीएस का प्रयोग बुआई से पूर्व (पी.पी.आई.) के रूप में तथा कपास, मिर्च और प्याज फसलों की रोपाई में खरपतवार उगने से पूर्व उपयोग किया जाता है। बुआई से पूर्व प्रयोग के लिए पेंडिमेथालिन 38.7% सीएस को उपयुक्त कृषि यंत्र से मिट्टी में 2-4 सेमी. भीतर डालें उपयोग से पूर्व सुनिश्चित करें कि खेत की अच्छी तैयारी हो और ढेलों से मुक्त हो। छिड़काव घोल की तैयारी : पेंडिमेथालिन 38.7% सीएस की आवश्यक मात्रा पानी में भरी बाल्टी में डालें और छड़ी से समुचित रूप से हिलाएं, निर्देशानुसार हिलाते हुए शेष पानी डालें। छिड़काव निर्देश : 1. हवा के विपरीत नहीं छिड़कें। 2. छिड़काव से पहले स्प्रेयर को अच्छे से साफ करें। उपकरण : फ्लैट फेन नोजल युक्त नैपसेक फूट स्प्रेयर जैसे हाई वोल्यूम स्प्रेयर का उपयोग करके पेंडिमेथालिन 38.7% सीएस का छिड़काव करें।

**प्रयोग का समयः** सीआईबी दिशा–निर्देश देखें।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियांः** 1. घोलते समय ढुलने या छिटों के कारण श्वसन में जाने और त्वचा से सम्पर्क टालें, खुले हाथों से न मिलाएं। 2. प्रयोक्ता को पूर्ण रक्षात्मक पोशाक का उपयोग करना चाहिए जिसमें शामिल है रबड़ के दस्ताने, बूट, नकाब और संपूर्ण या रबड़ का एप्रन या हैट।

**विष के लक्षणः** विषबाधा के लक्षणों में शामिल हो सकता है सिर दर्द, चकराना, उल्टी, पसीना, अत्याधिक लैक्रिमेशन, लार आना।

**प्राथमिक चिकित्साः** त्वचा से सम्पर्क में आने पर प्रदूषित संदूषित कपड़े तुरंत निकाले, दूषित त्वचा को साबुन व पानी से अच्छे से धोएं। यदि सूंघ लिया हो तो मरीज को शांत रखें, उसे ताजी हवा में ले आएं। आँख में पड़ने पर आँखों को कम से कम 15 मिनट तक पुतलियाँ खोलकर बहते पानी में रखें, निगलने पर पहले मुँह को तुरंत धोएं और फिर खूब सारा पानी पिएं, डॉक्टरी सलाह लें।

**पौधविशाक्तताः** सीआईबी दिशा–निर्देश देखें।

**विषनाशकः** कोई विशिष्ट विषनिवारक नहीं है, मरीज का उपचार लाक्षणिक रूप से करें।

**खाली डिब्बों का निपटाराः** 1. पैकजों या बची सामग्रियों और मशीनों व डिब्बों की धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करना चाहिए ताकि पर्यावरणीय और जल प्रदूषण से बचाव हो सकें। 2. प्रयोक्त पैकजों को बाहर न छोड़ें ताकि उनका दोबारा उपयोग नहीं किया जा सकें। 3. पैकजों को तोड़कर बस्ती से दूर गाढ़ देना चाहिए।

**संग्रहण की शर्तेंः** 1. खरपतवारनाशक युक्त पैकेज को खाद्य सामग्रियों के भंडारण हेतु प्रयुक्त कमरों से दूर अलग कमरों या आहातों में रखना चाहिए या अलग अलमारी में खरपतवारनाशक की मात्रा स्वरूप के आधार पर ताला बंद रखना चाहिए। 2. खरपतवारनाशक के भंडारण हेतु प्रयुक्त कमरों या आहाते सुनिर्मित, हवादार और प्रकाशमय व वातायान युक्त हो तथा वाष्प से दूषित होना टालने के लिए पर्याप्त खुले हो।

**रासायनिक संरचनाः**

| | |
|---|---|
| पेंडिमेथालिन | 38.7% भा / भा |
| लिग्नोसल्फोनिक एसिड, सोडियम सॉल्ट, सल्फोनेटेड | |
| क्राफ्ट लिगनिन | 6.66% भा / भा |
| मैग्नीशियम सल्फेट हेप्टाहायड्रेट | 18.24% भा / भा |
| सिलिकॉन एंटीफोम इमलशन्स | 0.05% भा / भा |
| पॉलिफेनाइल हेक्सिलयूरिया | 1.97% भा / भा |
| जैथन गम | 0.02% भा / भा |
| सल्फोनेट नैफ्थलीन / फॉर्मडिहाइड पॉलिमर, | |
| सोडियम सॉल्ट | 0.37% भा / भा |
| बेंजिसोथियाजोलिनोन प्लस मिथाइल– | |
| आयोथिएजोलिनोन सोल्यूशन | 0.1% भा / भा |
| पानी | पर्याप्त मात्रा % 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।**

# PERPENDI XTRA

## Pendimethalin 38.7% CS (Selective Herbicide)

Pendimethalin 38.7% CS is a selective herbicide for use in Soybean, Cotton, Chilli, Groundnut, Mustard Chenopodium album, Cumin Portulaca oleracea and Onion crop which controls susceptible annual grasses and broad leaf weeds as they germinate. Pendimethalin 38.7% CS does not control perennial or well established weeds. *Caution: Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture.

**Recommendation:**

| Crop(s) | Common Name of Pest | Dosage/Ha | | Dilution in water (Ltr) | Waiting Period between last spray to harvest (in Days) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | AI (gm) | Formulation (ml) | | |
| Chilli | *Echinochloa colonum, Dinebra arabica, Brachiaria mutica, Portulaca oleracea, Amaranthus spp., Commelina spp., Parthenium hysterophorus, Digera arvensis, Physalis minima* | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 98 |
| Cotton | *Digitaria, sanguinalis, Echinochloa colonum, Dinebra arabica, Eragrastis minor, Lantana camara, Brachiaria mutica, Portulaca oleracea, Amaranthus spp., Commelina communis, Parthenium hysterophorus* | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 101 |
| Cumin | *Portulaca oleracea, Digitaria spp., Digera arvensis* | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 375 - 500 | 91 |
| Ground-nut | *Echinochloa colonum, Digitaria marginata, Commelina bengalensis, Portulaca oleracea* | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 375 | 103 |
| Mustard | *Chenopodium album, Digera arvensis, Amaranthus species* | 338.625 | 875 | 375 - 400 | 111 |
| Onion | *Echinochloa colonum, Cyperus rotundus (sedge), Cynodon dactylon, dinebra Arabic, Euphorbea geneculata, commelina benghalensis (Broad leave weeds)* | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 104 |
| Soybean | *Echinochloa colonum, Dinebra arabica, Digitaria sanguinalis, Brachiaria mutica, Dactyloctinium aegyptium, Portulaca oleracea, Amaranthus viridis, Euphorbia geniculata, Cleome viscosa* | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 40 |

**Direction of Use:** Pendimethalin 38.7% CS can be applied as pre-plant incorporation in Soybean and pre-emergence application in Cotton, transplanted Chilli and Onion. Incorporate Pendimethalin 38.7% CS in top 2-5 cm of soil with a suitable farm implement for application as pre-plant incorporation. For weed control in cotton before sowing or within 3 days after sowing. In Chilli and Onion apply just before transplanting or within 3 days of transplanting as pre-emergence application. Before application, ensure that the field is prepared fine, firm and free of clods. Preparation of Spray Solution: Mix throughly required quantity of Pendimethalin 38.7% CS in a bucket containing water with adequate stirring with or stick. Add the remaining quantity of water as specified through agitation. Spraying instruction: 1. Do not spray against wind direction. 2. Clean the sprayer thoroughly before and spraying. Recommended Equipment: Spray Pendimethalin 38.7% CS using high volume sprayer like knapsack sprayer/foot sprayer fitted with flat fan nozzle.

**Time of Application:** Refer CIB guidelines.

**Precautions:** 1. Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillage or spillage or splashes. Do not mix with bare hands. 2. The user should full protective clothing, while includes rubber gloves, boots, face shield and over all or rubber apron or hat.

**Symptoms of Poisoning:** Symptoms of poisoning may include headache, giddiness, nausea, vomiting sweating, excessive lacrimation salivation.

**First Aid:** In case of skin contact remove contaminated clothes immediately. Wash the contaminated skin throughly with soap and water. If inhaled, keep patient calm, remove to fresh air. In case of eye contact wash affected eye for at least 15 minutes under running water with eyelids held open. In case of ingestion rinse mouth immediately and then drink plenty of water. Seek medical attention.

**Phytotoxicity:** Refer CIB guidelines.

**Antidote:** There is no specific antidote. Treat the patient symptomatically.

**Disposal of Used Container:** 1. Packages of surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in safe manner so as to prevent environment and water pollution. 2. The used package shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

**Storage Conditions:** 1. The package containing the Herbicide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of Herbicide. 2. The rooms or premises meant for storing the Herbicide shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

**Chemical Composition:**

| | |
|---|---|
| Pendimethalin (a.i.) | 38.7% w/w |
| Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfonated | |
| Kraft lignin | 6.66% w/w |
| Magnesium sulfate heptahydrate | 18.24 w/w |
| Silicon antifoam emulsions | 0.05% w/w |
| Polyphenyl hexyl urea | 1.97% w/w |
| Xanthan gum | 0.02% w/w |
| Sulfonate naphthalene/formaldehyde, Polymer, Sodium salt | 0.37% w/w |
| Benzisothiazolinone plus methyl Isothiazolinone solution | 0.1% w/w |
| Water | Q.S. % 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.**

# PERPENDI XTRA

## Pendimethalin 38.7% CS (Selective Herbicide)

# परपेंडी एक्स्ट्रा

## पेंडिमेथालिन 38.7% सी.एस. (चयनात्मक खरपतवारनाशक)

**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.

**SHAKE WELL BEFORE USE.**

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

# పర్పెండి ఎక్స్ట్రా

## పెండిమెథాలిన్ 38.7% సి.ఎస్. (ఎంపిక చేయబడిన కలుపునాశిని)

పెండిమెథాలిన్ 38.7 శాతం సి.ఎస్. సోయాబీన్, ప్రత్తి, మిరప, అవాలు వేరుశనగ, కినోపోడియం అల్బం, జీలకర్రలోని పోర్టులాకా ఒలిరేసియా ఉల్లిపంటను ఆశించు వార్షిక గడ్డిజాతి మరియు వెడల్పాకు కలుపులను మొలకెత్తిన వెంటనే అరికట్టు ఎంపిక చేయబడిన కలుపునాశిని. పెండిమెథాలిన్ 38.7 శాతం సిఎస్ బాగా స్థిరపడిన లేదా శాశ్వతమైన కలుపు మొక్కలను నియంత్రించలేదు. *హెచ్చరిక: జలచరాలకు విషపూరితమైనది కాబట్టి జలాశయాలు, చేపలను పెంచే చోట ఉపయోగించకూడదు.

**సిఫారసు:**

| పంట | కలుపుమొక్కల సాధారణ నామం | మోతాదు/హెక్టారుకి | | నీటిలో మిశ్రమం (లీ.) | చివరి పిచికారీ కోతకుకు కోతకుకు మధ్య వేచి ఉండే సమయం (రోజులు) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ఏ.ఐ. (గ్రా.) | సూత్రీకరణ (మి.లీ.) | | |
| మిర్చి | ఇకినోక్లోవ కోలోనమ్, డైనిబ్ర అరబికా, బ్రాంకియారియా మ్యుటికా, పోర్టులక ఒలిరాషియా, అమరాంథస్ ఎస్పిపి., కమ్మెలినా కమ్యూనిస్, పార్థీనియం హిస్టిరోఫోరస్, కినోపోడియం అల్బమ్, డైజెరా అర్వెన్సిస్, ఫెసెల్లిస్ మినిమా | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 98 |
| ప్రత్తి | డైజిటారియా సాంగ్వినాలిస్, ఇకినోక్లోవ, డైనిబ్ర అరబికా, ఇర్గ్రాటిస్ మైనర్, లంటానా కమారా, బ్రాచియారియా మ్యుటికా, పోర్టులకా ఒలిరాషియా, అమరాంథస్ ఎస్పిపి., కమ్మెలినా కమ్యునిస్, పార్థిన్ లమ్ హిస్టిరియోఫోరస్ | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 101 |
| జీలకర్ర | పోర్టులక ఒలిరాషియా, డైజిటారియా ఎస్పిపి., డైజెరా అర్వెన్సిస్ | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 375-500 | 91 |
| వేరుశెనగ | ఇకినోక్లోవ కోలోనమ్, డైజిటారియా మార్జినట, కొమ్మెలిన బెంగలెన్సిస్, పోర్టులక ఒలిరాషియా | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 375 | 103 |
| ఆవాలు | కీనోపోడియం అల్బమ్, డైజెరా అర్వెన్సిస్, అమరాంథస్ జాతులు | 338.625 | 875 | 375-400 | 111 |
| ఉల్లి | ఇకినోక్లోవ కోలోనమ్, సైపరస్ రోటండస్ (బురద మొక్కలు), సైనోడాన్ డాక్టిలాన్, డైనెబ్రా అరబిక్, యుఫోర్బియా జెనిక్యులట, కొమ్మెలిన బెంఘలెన్సిస్ (ఆకులు వెడల్పు గల కలుపు మొక్కలు) | 5805-67725 | 1500-1750 | 500 | 104 |
| సోయాబీన్ | ఇకినోక్లోవ కోలోనమ్, డైనిబ్ర అరబికా, డైజిటారియా సాంగ్వినాలిస్, బ్రకియారియా మ్యుటికా, డాక్టిలోక్టీనియం, పోర్టులకా ఒలిరాషియా, అమరాంథస్ విరిడిస్, యుఫోర్బియా జెనిక్యులాల, క్లియోమ్ విస్కోస | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 40 |

**వినియోగించడానికి సూచనలు:** పెండిమెథాలిన్ 38.7 శాతం సిఎస్‌ను ప్రత్తి, మిర్చి, ఉల్లిలో మొలకెత్తడానికి ముందుగా మరియు సోయాబీన్‌లో ప్రీ-ప్లాంట్ గా వాడాలి. ప్రీ-ప్లాంట్ వాడకంగా అనుకూలమైన వ్యవసాయ పనిముట్టుతో నేలలో పైన 2-5 సెంమీలో పెండిమెథాలిన్ 38.7 శాతం చేర్చాలి. విత్తనాలు చల్లడానికి ముందు ప్రత్తిలో కలుపు నియంత్రణ కోసం లేదా విత్తనాలు చల్లిన తరువాత 3 రోజుల లోగా వాడాలి. మిర్చి మరియు ఉల్లిలో నాట్లు వేయడానికి ముందు లేదా వరినాట్లు వేసిన 3 రోజుల లోగా మొక్కలు మొలకెత్తడానికి ముందు వాడాలి. వాడటానికి ముందు, పొలం బాగా చదునుగా, స్థిరంగా మరియు ముద్దలు లేకుండా ఉండేలా నిర్ధారించాలి. పిచికారీ ద్రావణం తయారీ: కావలసిన పరిమాణంలో పెండిమెథాలిన్ 38.7 శాతం సిఎస్ ను ఒక బకెట్ నీటిలో బాగా కలపాలి. కర్రతో బాగా కలపడం ద్వారా తక్కిన నీటి పరిమాణం చేర్చాలి. పిచికారీ కోసం సూచనలు: 1. గాలి వీచే దిశగా పిచికారీ చేయకూడదు. 2. పిచికారీ చేయడానికి ముందు స్ప్రేయర్‌ను బాగా శుభ్రం చేయాలి. సిఫారసు చేయబడిన సామగ్రి: ఫ్లాట్ ఫ్యాన్ నాజల్‌ను అమర్చిన నాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్/ఫుట్ స్ప్రేయర్ వంటి అత్యధిక పరిమాణం గల స్ప్రేయర్ ను వినియోగించి పెండిమెథాలిన్ 38.7శాతం సిఎస్‌ను పిచికారి చేయాలి.

**వినియోగించే సమయం:** CIB మార్గదర్శకాలను చూడండి.

**ముందు జాగ్రత్తలు:** 1. మిశ్రమం చేసే సమయంలో తుంపర్లు లేదా ఒలికిపోవడం వలన చర్మం పై పడకూడదు మరియు పీల్చకూడదు. ఖాళీ చేతులతో కలపరాదు. 2. కలుపునాశిని మిశ్రమం చేసేటప్పుడు, పిచికారీ చేసేటప్పుడు ఉపయోగించే వ్యక్తులు పొడవు చేతులు గల చొక్కా, పొడవు పేంట్లు, రసాయన నిరోధకత గల గ్లోవ్స్, బూట్లు, గూగుల్స్, టోపీ మరియు మాస్క్ ధరించాలి.

**విషపూరితం లక్షణాలు:** విషపూరితం లక్షణాలలో తలనొప్పి, తల తిరగడం, వికారం, వాంతులు, చెమటలు పోయడం, దొంగ కారడం, కన్నీరు కారడం ఉంటాయి.

**ప్రథమ చికిత్స:** చర్మానికి తగిలితే కలుషితమైన దుస్తులను వెంటనే తొలగించాలి. సబ్బు మరియు నీటితో కలుషితమైన చర్మాన్ని బాగా కడగాలి. పీల్చితే, రోగిని ప్రశాంతంగా ఉంచాలి, తాజా గాలిలోకి తరలించాలి. కంటికి తగిలితే కంటి రెప్పలు తెరిచి ధారగా కారుతున్న నీటి కింద కనీసం 15 నిముషాలు బాగా కడగాలి. మింగితే వెంటనే నోటిని కడిగి తరువాత ఎక్కువ నీటిని తాగాలి. డాక్టర్ సలహా తీసుకోవాలి.

**విషతుల్యత:** CIB మార్గదర్శకాలను చూడండి.

**విరుగుడు:** ప్రత్యేకమైన విరుగుడు కనుగొనబడలేదు. విష లక్షణములను బట్టి చికిత్స జరిపించండి.

**డబ్బాలను పారవేయుట:** 1. ప్యాకేజీలు లేక మిగిలిన మందుపదార్థాము మరియు యంత్రములు మరియు డబ్బాలు కడుగుటవలన వచ్చే కడుగునీరును పరిసరములు మరియు నీటివనరులు కలుషితముకాని విధముగా ఒక సురక్షితమైన పద్ధతిలో విసర్జించవలెను. 2. వాడిన ప్యాకేజీలు తిరిగి వాడుటకు నివారించుటకై వాటిని బయట విడిగా పెట్టరాదు. 3. ప్యాకేజీలను విరిచి నివాసములకు దూరముగా భూమిలో పాతిపెట్టవలెను.

**భద్రపరిచే పరిస్థితులు:** 1. ఈ కలుపునాశిని కూడియున్న ప్యాకేజీలను ప్రత్యేకమైన గదులు లేక ప్రదేశములలో ఇతర పదుణుతు నిల్వ చేయుటకు ఉపయోగించేడి గదులు లేక ప్రదేశములు, ముఖ్యముగా ఆహార పదార్థములకు దూరముగా నిల్వ చేయవలెను లేదా ఈ శిలీంద్రనాశిని యొక్క పరిమాణము మరియు స్వభావమునుబట్టి ప్రత్యేకమైన అలమారాలలో ఉంచి నిల్వ చేయవలెను. 2. ఈ కలుపునాశిని నిల్వ చేయుటకు ఉపయోగించెడి గదులు లేదా ప్రదేశములు బాగా నిర్మింపబడి పొడిగాను, వెలుతురు ప్రసరణను కలిగియుండి చల్లగాను, పొడిగాను ఉండి ఆవిరితో కలుషిము కాకుండా నివారించుటకై తగినకొలతలతో నిర్మింపబడి యుండవలెను.

**రసాయన మిశ్రమం:**

| | |
|---|---|
| పెండిమెథాలిన్ (ఏ.ఐ.) | 38.70 శాతం భా/భా |
| లిగ్నోసల్ఫోనిక్ యాసిడ్, సోడియం లవణం, | |
| సల్ఫోనేటెడ్ క్రాఫ్ట్ లిగ్నిన్ | 6.66 శాతం భా/భా |
| మెగ్నీషియం సల్ఫేట్ హెప్టాహైడ్రేట్ | 18.24 శాతం భా/భా |
| సిలికాన్ యాంటీఫోమ్ ఎమల్షన్స్ | 0.05 శాతం భా/భా |
| పాలీ ఫినైల్ హెక్సిల్యూరియా | 1.97 శాతం భా/భా |
| గ్జాంథన్ జిగురు | 0.02 శాతం భా/భా |
| సల్ఫోనేట్ నాఫ్తలీన్ /ఫార్మల్ డీహైడ్, పాలీమర్, | |
| సోడియం లవణం | 0.37 శాతం భా/భా |
| బెంజిసోథియాజోలినన్ ప్లస్ మిథైల్- | |
| ఐసోథియాజోలినన్ ద్రావణం | 0.10 శాతం భా/భా |
| నీరు | క్యూ.ఎస్ 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.

# பெர்பெண்டி எக்ஸ்ட்ரா

## பெண்டிமெத்தலின் 38.7% சி.எஸ். (குறிப்பான களைக்கொல்லி)

பெண்டிமித்தலின் 38.7% சிஎஸ் சோயா மொச்சை, பருத்தி, மிளகாய், நிலக்கடலை, கடுகு செனோபோடியம் ஆல்பும், சீரகம் போர்ட்டுலாக்கா ஒலெரேஷியா மற்றும் வெங்காயப் பயிர்களில் குறிப்பிட்ட களைகளைத் தேர்ந்தெடுத்து கட்டுப்படுத்தும் களைக்கொல்லி மருந்து. இது ஆண்டுதோறும் முளைக்கும் புற்களையும் அகன்ற இலைக் களைகளையும் அவை முளைக்கும்போதே கட்டுப்படுத்தி விடுகிறது. பெண்டிமித்தலின் 38.7% சிஎஸ் நன்கு முளைத்துவிட்ட களைகளை அல்லது அழியாமல் இருக்கும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில்லை. *கவனம்: இது நீர்வாழ் உயிரினங்களுக்கு நச்சுட்டக்கூடியது. எனவே, இதை நீர்நிலைகளுக்கும், மீன்பண்ணைகளுக்கும் அருகில் பயன்படுத்தக் கூடாது.

**பரிந்துரைகள்:**

| பயிர்க | களைகளின் பொதுப் பெயர்கள் | டோஸ்/ஹெ | | கரைசல் (லிட்டர்) | கடைசித் தெளிப்புக்கும் அறுவடைக்கும் இடையே காத்திருப்பு காலம் (நாட்கள்) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ஏ.ஐ (கிராம்) | :பார்முலா (மி.லி.) | | |
| மிளகாய் | எக்கினோக்ளோவா கொலோனம், டைன்ப்ரா அராபிக்கா, பிராச்சியாரியா மியூட்டிகா, போர்ட்டுலாக்கா ஒலெராஸியா, அமராந்த்தஸ் ஸ்பெ., கேமலினா கம்யூனிஸ், பார்த்தேனுலம் ஹிஸ்டெரோபோரஸ், சைனாபோடியம் ஆல்பும், டைஜெரா அர்வென்ஸி, பைசெல்ஸ் மினிமா | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 98 |
| பருத்தி | டைஜிட்டாரியா ஸாங்குமினாலிஸ், எக்கினோக்ளோவா கொலோனம், டைன்ப்ரா அராபிக்கா, எர்கிராட்டிஸ் மைனர், லாண்ட்டெனா கமாரா, பிராச்சியாரியா மியூட்டிகா, போர்ட்டுலாக்கா ஒலெராஸியா, அமராந்தஸ் ஸ்பெ., கேமலினா கம்யூனிஸ், பார்த்தினீலம் ஹிஸ்டெரோபோரஸ் | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 101 |
| சீரகம் | போர்ட்டுலாக்கா ஒலெரஸியா, டிஜிட்டாரியா ஸ்பெ., டைஜெரா அர்வென்ஸிஸ் | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 375-500 | 91 |
| நிலக்கடலை | எக்கினோக்ளோவா கொலோனம், டிஜிட்டாரியா மார்ஜினேட்டா, காமலினா பெங்காலென்ஸிஸ், போர்ட்டுலாக்கா ஒலெரஸியா | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 375 | 103 |
| கடுகு | செனோபோடியம் ஆல்பும், டைஜெரா அர்வென்ஸிஸ், அமாராந்த்தஸ் ஸ்பிஸிஸ் | 338.625 | 875 | 375-400 | 111 |
| வெங்காயம் | எக்கினோக்ளோவா கொலோனம், சைப்பெரஸ் ரோட்டண்டஸ் (புதர்), சைனோடன் டேக்டைலான், டைன்ப்ரா அராபிக், யுபோர்பியா ஜெனிகுலாட்டா, காமலினா பெங்காலென்ஸிஸ் (அகன்ற இலை களைகள்) | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 104 |
| சோயா-மொச்சை | எக்கினோக்ளோவா கொலோனம், டைன்ப்ரா அராபிக்கா, டைஜிட்டாரியா ஸாங்குமினாலிஸ், பிராச்சியாரியா மியூட்டிகா, டேக்டைலோக்டெனியம் போர்ட்டுலாக்கா ஒலெரஸியா, அமராந்த்தஸ் விரிடிஸ், யுபோர்பியா ஜெனிகுலாலா, கிலியோம் விஸ்கோஸா | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 40 |

**பயன்படுத்த ஆலோசனை:** பெண்டிமித்தலின் 38.7% சிஎஸ் மருந்தை சோயா மொச்சையில் நடவுக்கு முன்பும், பருத்தியில் முளைப்பதற்கு முன்பும், மிளகாய் மற்றும் வெங்காயத்தில் நடவுக்கு முன்பும் பயன்படுத்தலாம். நடவுக்கு முன்பு இதைப் பயன்படுத்துவதற்கு மண்ணில் உரிய பண்ணைக்கருவி கொண்டு 2-5 செ.மீ ஆழம் தோண்டி இதைப் போடலாம். பருத்தியில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு விதைப்பதற்கு முன்பு அல்லது விதைத்த பிறகு 3 நாட்களுக்குள் இதைப் போடலாம். மிளகாய் மற்றும் வெங்காயத்தில் நடவு போடுவதற்கு சற்று முன்பு அல்லது நடவு போட்டபிறகு களைகளை முளைப்பதற்கு முன்பு 3 நாட்களுக்குள் இதைப் பயன்படுத்தலாம், இதைப் பயன்படுத்துவதற்கு முன்பு வயலில் மண்ணை கட்டிகள், பொருக்குகள் இல்லாமல் நுண்மையாகவும், கெட்டியானதாகவும் மாற்றவும். தெளிப்பதற்கு திரவம் தயாரிப்பு: தேவையான அளவு பெண்டிமெத்தலின் 38.7% சிஎஸ் எடுத்து அதை ஒரு பக்கெட்டில் உள்ள தண்ணீரில் போட்டு ஒரு குச்சி கொண்டு கிளறிவிட்டு நன்றாகக் கலக்கவும். பிறகு மீதியுள்ள தண்ணீரையும் ஊற்றி கலக்கவும். தெளிப்பதற்கான ஆலோசனை: 1. காற்றுவீசும் திசைக்கு எதிராகத் தெளிக்க வேண்டாம். 2. தெளிப்பதற்கு முன்பும், தெளித்த பிறகும் ஸ்பிரேயரை நன்றாக சுத்தம் செய்யவும். பரிந்துரைக்கப்படும் சாதனம்: பெண்டிமித்தலின் 38.7% சிஎஸ் மருந்தை அதிக அளவில் தெளிப்பதற்கான நேப்ஸேக் ஸ்பிரேயர்/கால்மிதி ஸ்பிரேயர் போன்ற ஸ்பிரேயர்களில் தட்டையான ஃபேன் நாஸிலைப் பொருத்தி தெளிக்கவும்.

**தெளிக்கும் நேரம்:** CIB வழிகாட்டுதல்களைப் பார்க்கவும்.

**முன்னெச்சரிக்கை:** 1. மருந்தைக் கரைக்கும்போது அது தெறித்து சருமத்தின்மீது படுவதையும், மருந்தை சுவாசிப்பதையும் தவிர்க்கவும். வெறும் கைகளால் கரைக்கக்கூடாது. 2. களைக்கொல்லி கலக்கும்போதும், தெளிக்கும்போதும் உபயோகிப்பவர் நீளமான முழுக்கைச் சட்டை, நீளமான பேண்ட், ரசாயனப் பொருட்கள் எதிர்க்கும் கையுறைகள், காலணிகள், கண்ணாடி, தொப்பி, முகமூடி போன்ற காப்பு உடைகளை அணியவும்.

**விஷ அறிகுறி:** தலைவலி, கிறுகிறுப்பு, குமட்டல், வாந்தி, வியர்த்துக் கொட்டுதல், அளவுக்கு அதிகமாக எச்சில் மற்றும் கண்ணில் நீர் ஊறுதல் ஆகிய விஷ அறிகுறிகள் ஏற்படலாம்.

**முதல் உதவி:** சருமத்தில் மருந்து பட்டுவிட்டால், உடனடியாக மருந்துபட்ட உடைகளைக் கழற்றிவிடவும். சருமத்தை நன்கு சோப்பு போட்டு தண்ணீர் விட்டு கழுவவும். மருந்தை சுவாசித்து விட்டால், நோயாளியை அமைதியாக இருக்கச் செய்து, சுத்தமான காற்றோட்டம் உள்ள இடத்திற்கு கொண்டு செல்லுங்கள். கண்களில் பட்டிவிட்டால், பாதிக்கப்பட்ட கண்களை குறைந்தது 15 நிமிடங்களுக்கு கண் இமைகளை அகல விரித்துவைத்து குழாயில் கொட்டும் நீரில் வைத்து அலம்பவும். மருந்தை உட்கொண்டுவிட்டால், உடனடியாக வாயைக் கொப்பளித்து, நிறையத் தண்ணீர் குடிக்கவும், டாக்டரிடம் காட்டவும்.

**தாவர நச்சு:** CIB வழிகாட்டுதல்களைப் பார்க்கவும்.

**விஷ முறிவு:** குறிப்பான விஷமுறிவு எதுவும் இருப்பதாகத் தெரியவில்லை. அறிகுறிக்கு ஏற்பசிகிச்சை தரவும்.

**பயன்படுத்திய பெட்டிகளை அப்புறப்படுத்துதல்:** 1. பெட்டிகள், மீதியுள்ள மருந்து, கழுவிய நீர் ஆகியவற்றினால் சுற்றுச் சூழல் அல்லது தண்ணீர் மாசுபடாமல் இருக்க பாதுகாப்பான முறையில் அப்புறப்படுத்த வேண்டும். 2. பயன்படுத்திய பெட்டிகளை மீண்டும் பயன்படுத்தாமல் இருக்க அவற்றை வெளியே போட்டு வைக்கக் கூடாது. 3. பெட்டியை வெட்டி அல்லது நசுக்கி மக்கள் வசிக்காத இடங்களில் புதைத்து விட வேண்டும்.

**எடுத்து வைக்க நிபந்தனைகள்:** 1. களைக்கொல்லி மருந்து உள்ள பேக்கெட்டுகளை தனி அறைகளில் அல்லது வளாகங்களில், மற்ற பொருட்கள் வைக்கப்படும் அறைகளுக்கு அப்பால் உள்ள இடங்களில், வைக்கவும். அல்லது பூச்சிமருந்தின் அளவு மற்றும் தன்மையைப் பொறுத்து தனி அலமாரிகளில் வைத்து பூட்டி வைக்கவும். 2. களைக்கொல்லி மருந்து ஆவியாகி மாசுபடுத்தாமல் இருக்க அதை வைப்பதற்கான அறை அல்லது வளாகம் நன்கு கட்டப்பட்டு, ஈரமின்றி, காற்றோட்டத்துடன், நல்ல வெளிச்சமாக, போதிய அளவு பெரியதாக இருக்க வேண்டும்.

**ரசாயனச் சேர்க்கை:**

| | |
|---|---|
| பெண்டிமெத்தலின் (ஏ.ஐ.) | 38.70% எ/எ |
| லிக்னோசல்ஃபோனிக் அமிலம், சோடியம் உப்பு, | |
| சல்ஃபோனேட் கிராஃப்ட் லிக்னின் | 6.66% எ/எ |
| மக்னீஷியம் சல்ஃபேட் ஹெப்டாஹைடிரேட் | 18.24% எ/எ |
| ஸிலிக்கான் நுரை எதிர்ப்பு குழம்புப் பொருள் | 0.05% எ/எ |
| பாலி பினைல்ஹெக்ஸைல்யூரியா | 1.97% எ/எ |
| ஸாந்த்தம் பிசின் | 0.02% எ/எ |
| சல்ஃபோனேட் நாப்தலின்/ஃபார்மால்டிஹைட், | |
| பாலிமெர், சோடியம் உப்பு | 0.37% எ/எ |
| பென்ஸிசோத்தியாஸோலினன் பிளஸ் மித்தைல்- | |
| ஐசோத்தியாஸோலினன் கரைசல் | 0.10% எ/எ |
| தண்ணீர் | Q.S.% எ/எ |
| **மொத்தம்:** | **100.00% எ/எ** |

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

# ಪರ್ಪೆಂಡಿ ಎಕ್ಸ್‌ಟ್ರಾ

## ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್ 38.7% ಸಿ.ಎಸ್. (ಆಯ್ಕೆಯ ಕಳೆನಾಶಕ)

ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್ 38.7% ಸಿಎಸ್ ಎನ್ನುವುದು ಆಯ್ಕೆಯ ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿದ್ದು, ಸೋಯಾಬೀನ್, ಹತ್ತಿ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಕಡಲೇಕಾಯಿ, ಸಾಸಿವೆ, ಜೀರಿಗೆ ಪೋರ್ಟುಲಾಕಾ ಒಲೆರೇಷಿಯಾ, ಚೀನೋಪೋಡಿಯಂ ಆಲ್ಬಂ ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಹುಲ್ಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅಗಲ ಎಲೆಯ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಂತೆಯೇ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್ 38.7% ಸಿಎಸ್ ಪೆರೆನಿಯಲ್ ಅಥವಾ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದು ವ್ಯಾಪಿಸಿರುವ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಿಲ್ಲ. *ಎಚ್ಚರಿಕೆ: ಜಲಚರಗಳಿಗೆ ವಿಷಕಾರಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಜಲಮೂಲಗಳ ಸಮೀಪ, ಮೀನು ಸಾಕಣೆ ಅಥವಾ ಜಲಚರ ಸಾಕಣೆ ಪ್ರದೇಶದ ಸಮೀಪ ಈ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.

**ಶಿಫಾರಸು:**

| ಬೆಳೆ | ಕಳೆಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರುಗಳು | ಡೋಸೇಜ್/ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ | | ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ (ಲೀಟರ್) | ಹಿಂದಿನ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೊಯ್ಯುವಿಕೆ ನಡುವೆ ಕಾಯುವಿಕೆ ಅವಧಿ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ಎ.ಐ. (ಗ್ರಾಂ) | ಸೂತ್ರೀಕರಣ (ಮಿಲೀ) | | |
| ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ | ಊದಿಕೆ ಹುಲ್ಲು, ಡೈನೆಬ್ರಾ ಅರೇಬಿಕಾ, ಬಫೆಲೋ ಹುಲ್ಲು, ದೊಡ್ಡ ಗೋಣಿ ಸೊಪ್ಪು, ಚಿಲಕರೆ ಪ್ರಬೇಧಗಳು, ಗುಬ್ಬಿ ಬಾಳೆ, ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಗಿಡ, ಚಕ್ರವತ್ತಿ, ಗೊರಜಿಪ್ಪೆಲೆ, ಸಣ್ಣ ಬುಡ್ಡ ಗಿಡ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 98 |
| ಹತ್ತಿ | ಡಿಜಿಟೇರಿಯಾ ಸಾಂಗ್ವಿನಾಲಿಸ್, ಊದಿಕೆ ಸೊಪ್ಪು, ಡೈನೆಬ್ರಾ ಅರೇಬಿಕಾ, ಎರಾಗ್ರಾಟಸ್ ಮೈನರ್, ಲಂಟಾನಾ ಕಮಾರಾ, ಬ್ರಾಚಿಯೇರಿಯಾ ಮ್ಯೂಟಿಕಾ, ಪೋರ್ಟುಲಾಕ್ ಒಲೇರೇಷಿಯಾ, ರಾಜಗಿರಿ ಪ್ರಬೇಧಗಳು, ಬೆಂಗಾಲ್ ಡೇ ಫ್ಲವರ್, ಪಾರ್ಥೇನಿಯಂ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 101 |
| ಜೀರಿಗೆ | ಪೋರ್ಟುಲಾಕಾ ಒಲೆರೇಷಿಯಾ, ಡಿಜಿಟೇರಿಯಾ ಪ್ರಬೇಧ, ಡಿಗೆರಾ ಅರ್ವೆನ್ಸಿಸ್ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 375–500 | 91 |
| ಕಡಲೇಕಾಯಿ | ಎಖಿನೋಕ್ಲೋವಾ ಕೊಲೊನಮ್, ಡಿಜಿಟೇರಿಯಾ ಮಾರ್ಜಿನಾಟಾ, ಕೊಮ್ಮೆಲಿನಾ ಬೆಂಗಾಲೆನ್ಸಿಸ್, ಪೋರ್ಟುಲಾಕಾ ಒಲೆರೇಷಿಯಾ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 375 | 103 |
| ಸಾಸಿವೆ | ಚೀನೋಪೋಡಿಯಂ ಆಲ್ಬಂ, ಡಿಗೆರಾ ಅರ್ವೆನ್ಸಿಸ್, ಅಮರಾಂಥಸ್ ಪ್ರಬೇಧಗಳು | 338.625 | 875 | 375–400 | 111 |
| ಈರುಳ್ಳಿ | ಎಖಿನೋಕ್ಲೋವಾ ಕೊಲೊನಮ್, ಸೈಪೆರಸ್ ರೊಟುಂಡಸ್ (ಜೊಂಡು), ಸೈನೋಡಾನ್ ಡಾಕ್ಟಿಲಾನ್, ಡೈನೆಬ್ರಾ ಅರೇಬಿಕ್, ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾ ಜೆನಿಕುಲಾಟಾ, ಕೊಮ್ಮೆಲಿನಾ ಬೆಂಗಾಲೆನ್ಸಿಸ್ (ಅಗಲ ಎಲೆಯ ಕಳೆಗಳು) | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 104 |
| ಸೋಯಾಬೀನ್ | ಕಾಡು ಸೊಪ್ಪು, ಡೈನೆಬ್ರಾ ಅರೇಬಿಕಾ, ಡಿಜಿಟೇರಿಯಾ ಸೇವಿನಾಲಿಸ್, ಬ್ರಾಖಿಯೇರಿಯಾ ಮ್ಯುಟಿಕಾ, ಡಾಕ್ಟಿಲಾಕ್ಟೆನಿಯಮ್, ಪೋರ್ಟುಲಾಕಾ ಒಲೇರೇಷಿಯಾ, ರಾಜಗಿರಿ ಸೊಪ್ಪು, ಯುಫೋರ್ಬಿಯಾ ಜೆನಿಕುಲಾಟಾ, ಕ್ಲಿಯೋಮ್ ವಿಸ್ಕೋಸಾ | 580.5–677.25 | 1500–1750 | 500 | 40 |

**ಬಳಕೆಗೆ ನಿರ್ದೇಶನ:** ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್ 38.7% ಸಿಎಸ್ ಅನ್ನು ಸೋಯಾಬೀನ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುನ್ನ ಹಾಗೂ ಹತ್ತಿ, ಕಸಿ ಮಾಡಲಾದ ಕಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳು ತಲೆ ಎತ್ತುವುದಕ್ಕೂ ಮುನ್ನ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುನ್ನ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್ 38.7% ಸಿಎಸ್ ಅನ್ನು ಉಪಯುಕ್ತ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 2–5 ಸೆಂಟಿ ಮೀಟರ್ ಆಳದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ. ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುನ್ನ ಅಥವಾ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 3 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಸಿಗೆ ಮುನ್ನ ಅಥವಾ ಕಸಿ ಮಾಡಿದ 3 ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ ಕಳೆಗಳು ತಲೆ ಎತ್ತುವ ಮುನ್ನ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ. ಉಪಯೋಗಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಹೊಲವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸುವುದು, ಮಣ್ಣಿನ ಹೆಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು ಗಡ್ಡೆಗಳು ಇರಬಾರದೆಂದು ಖಚಿತ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸಿಂಪರಣೆ ದ್ರಾವಣದ ತಯಾರಿಕೆ: ಒಂದು ಬಕೆಟ್ ನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ನೀರು ಹಾಕಿ ಅದರಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಪ್ರಮಾಣದ ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್ 38.7% ಸಿಎಸ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಒಂದು ಕಡ್ಡಿಯಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಲಕಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ. ನಂತರ ಉಳಿದಿರುವ ನೀರನ್ನು ಹಾಕಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಲಕಿ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಸಿ. ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು: 1. ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬಾರದು. 2. ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಮುನ್ನ ಸಿಂಪರಣೆ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ಉಪಕರಣ: ಪೆಂಡಿಮೆಥಲಿನ್ 38.7% ಸಿಎಸ್ ಅನ್ನು ಹೈ ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಅಂದರೆ ಫ್ಲ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯಾನ್ ನಾಜಲ್ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್/ಫುಟ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

**ಬಳಕೆಗೆ ಸಮಯ:** ಸಿಐಬಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ನೋಡಿ.

**ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು:** 1. ವಾಸನೆ ನೋಡಬಾರದು, ದ್ರಾವಣ ತೆಳುಗೊಳಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆ, ತುಂತುರು ಚರ್ಮದ ಮೇಲೆ ಹಾರದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. ಬರೀ ಕೈಯ್ಯಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಡಿ. 2. ಕಳನಾಶಕವನ್ನು ಮಿಶ್ರ ಮಾಡುವಾಗ ಮತ್ತು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವಾಗ, ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಉದ್ದ ತೋಳಿನ ಅಂಗಿ, ಉದ್ದದ ಪ್ಯಾಂಟ್‌ಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿರೋಧಕ ಕೈಗವುಸುಗಳು, ಶೂಗಳು, ಕನ್ನಡಕ, ಟೋಪಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡದಂತಹ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ತೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ.

**ವಿಷ ಸೋಕಿರಬಹುದಾದ ಲಕ್ಷಣಗಳು:** ವಿಷ ಸೋಕಿರಬಹುದಾದ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ತಲೆನೋವು, ತಲೆಸುತ್ತು, ವಾಕರಿಕೆ, ವಾಂತಿ, ಬೆವರುವುದು, ಜೊಲ್ಲು ಸುರಿಯುವುದು, ಅತಿಯಾದ ಜೊಲ್ಲು ಸೇರಿವೆ.

**ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ:** ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ಸೋಕಿದರೆ, ತಕ್ಷಣವೇ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ಉಡುಪುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು. ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ಚರ್ಮವನ್ನು ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ನೀರು ಬಳಸಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಶ್ವಾಸದೊಳಗೆ ಸೇರಿದ್ದರೆ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಶಾಂತವಾಗಿ ಇರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ತಾಜಾ ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಕಡೆಗೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಬೇಕು. ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಸೋಕಿದ್ದರೆ, ಕಣ್ಣು ರೆಪ್ಪೆಗಳನ್ನು ತೆರೆದಿರಿಸಿ, ಸುರಿಯುವ ನೀರಿನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಹೊಟ್ಟೆಯೊಳಗೆ ಉತ್ಪನ್ನ ಸೇರಿದ್ದರೆ, ತಕ್ಷಣವೇ ನೀರಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಾಯಿ ಮುಕ್ಕಳಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಕುಡಿಯಬೇಕು. ತಕ್ಷಣವೇ ವೈದ್ಯರ ಬಳಿಗೆ ತೆರಳಬೇಕು.

**ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ವಿಷಕಾರಕ:** ಸಿಐಬಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ನೋಡಿ.

**ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ:** ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ ತಿಳಿದಿಲ್ಲ. ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗನುಸಾರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಸಿರಿ.

**ಬಳಸಿದ ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ:** 1. ಪ್ಯಾಕೇಜ್, ಉಳಿದಿರುವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ನೀರು ಕಲುಷಿತವಾಗದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು. 2. ಬಳಸಲಾದ ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳ ಮರುಬಳಕೆ ತಪ್ಪಿಸಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ನಂತರ ಹಾಗೆಯೇ ಬಿಡಬೇಡಿ. 3. ಪ್ಯಾಕೇಜನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಅಥವಾ ಮುದುರಿಸಿ ಮತ್ತು ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ದೂರಕ್ಕೆ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಹುಗಿಯಿರಿ.

**ಸಂಗ್ರಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು:** 1. ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳನ್ನು ಇತರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಆವರಣಗಳಿಂದ ದೂರವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಆವರಣಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಕಳೆನಾಶಕದ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಸ್ವರೂಪದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅರೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ ಬೀಗ ಹಾಕಬೇಕು. 2. ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಆವರಣಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿರಬೇಕು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ, ಬೆಳಕು ಚೆನ್ನಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ವಿಶಾಲ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.

**ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ:**

| | |
|---|---|
| ಪೆಂಡಮೆಥಲಿನ್ (ಎ.ಐ.) | 38.70% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು |
| ಲಿಗ್ನೋಸಲ್ಫೋನಿಕ್ ಆಸಿಡ್, ಸೋಡಿಯಂ ಸಾಲ್ಟ್, | |
| ಸಲ್ಫೋನೇಟೆಡ್ ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ಲಿಗ್ನಿನ್ | 6.66% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು |
| ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹೆಪ್ಟಹೈಡ್ರೇಟ್ | 18.24% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು |
| ಸಿಲಿಕಾನ್ ಆಂಟಿಫೋಮ್ ಎಮಲ್ಷನ್ | 0.05% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು |
| ಪಾಲಿ ಫೀನೈಲ್ ಹೆಕ್ಸಿಲುರಿಯಾ | 1.97% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು |
| ಕ್ಸಾಂಥಮ್ ಗಮ್ | 0.02% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು |
| ಸಲ್ಫೋನೇಟ್ ನ್ಯಾಫ್ತಲೀನ್ ಫಾರ್ಮಾಲ್ಡಿಹೈಡ್, | |
| ಪಾಲಿಮರ್ ಸೋಡಿಯಂ ಸಾಲ್ಟ್ | 0.37% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು |
| ಬೆನ್ಜಿಸೊಥಿಯಾಜೋಲಿನೋನ್ ಪ್ಲಸ್ ಮೀಥೈಲ್ | |
| ಐಸೊಥಿಯಾಜೋಲಿನೋನ್ ದ್ರಾವಣ | 0.10% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು |
| ನೀರು | Q.S. % 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.**

# পারপেন্ডি এক্সট্রা

## পেন্ডিমেথালিন 38.7% সি.এস. (নির্বাচিত আগাছানাশক)

পেন্ডিমেথালিন 38.7% সিএস হল সয়াবিন, তুলা, লঙ্কা, চিনাবাদাম, সরিষা, চেনোপোডিয়াম আলবাম, জিরা পোর্টুলাকা ওলেরাসিয়া এবং পেঁয়াজ এর ফসলে ব্যবহারের জন্য একটি নির্বাচিত আগাছানাশক যা সংবেদনশীল বার্ষিক ঘাস এবং চওড়া পাতার আগাছাগুলি অঙ্কুরিত হওয়ার সাথে সাথে নিয়ন্ত্রণ করে। পেন্ডিমেথালিন 38.7% সি.এস বহুবর্ষজীবী বা গভীর পর্যন্ত শিকড় বিস্তৃত থাকা আগাছা নিয়ন্ত্রণ করে না। *সতর্কতা: জলজ প্রাণীর জন্য বিষাক্ত তাই জলাশয়, জলজ প্রাণী চাষ বা মৎস্য চাষের কাছাকাছি ব্যবহার করা উচিত নয়।

**অনুমোদন:**

| ফসল | আগাছার সাধারণ নাম | মাত্রা/এইচ | | জলের দ্রবণ (লিটার) | অন্তিম স্প্রে ও ফসল তোলার মধ্যেকার সময় (দিন) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | এ.আই. (গ্রা.) | ফর্মুলেশন (মিলি.) | | |
| লঙ্কা | এচিনোচলোয়া কোলোনম, ডাইনেরা অ্যারাবিকা, ব্রাচিয়ারিয়া মিউটিকা, পোর্টুলাকা ওলেরেসিয়া, আমরান্থাস এসপিপি, ক্যামেলিনা কমিউনিটিস, পার্থেনলাম হিস্টেরোফোরাস, চিনোপোডিয়ান অ্যালবাম, ডিগেরা আরভেনসি, ফিসেলস মিনিমা | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 98 |
| তুলা | ডিজিটেরিয়া সাঙ্গুইনালিস, এচিনোচলোয়া কোলোনম, ডাইনেরা আরবিকা, এরাগ্রাটিস মাইনর, ল্যান্টানা ক্যামারা, ব্যাচিয়ারিয়া মুটিকা, পোর্টুলাকা ওলেরেসা, অ্যামারান্থাস এসপিপি., ক্যামেলিনা কমিউনিস, পার্থেনলাম হিস্টেরোফোরাস | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 101 |
| জিরা | পর্টুলাকা ওলেরাশিয়া, ডিজিটারিয়া এসপিপি, ডায়গেরা আর্বেনসিস | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 375-500 | 91 |
| চিনাবাদাম | এচিনোক্লোয়া কোলোনম, ডিজিটারিয়া মার্জিনাটা, কোমেলিনা বেঙ্গালেনসিস, পর্টুলাকা ওলেরাশিয়া | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 375 | 103 |
| সরিষা | চেনোপোডিয়াম অ্যালবাম, ডাইগেরা আর্ভেনসিস, অ্যামারান্থাস স্পিসিস | 338.625 | 875 | 375-400 | 111 |
| পেঁয়াজ | এচিনোক্লোয়া কোলোনম, সাইপেরাস রোটুন্ডাস (সেজ), সাইনোডন ড্যাকটাইলন, ডিনেরা আরবি, ইউফোর্বিয়া জেনিকুলাটা, কমেলিনা বেংহালেনসিস (চওড়া পাতা আগাছা) | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 104 |
| সয়াবিন | এচিনোচলোয়া কোলোনম, ডাইনেরা অ্যারাবিকা, ডিজিটেরিয়া সায়ুইনালিস, রাচিয়ারিয়া মিউটিকা, ড্যাকটিলোক্টেনিয়াম, পোর্টুলাকা ওলেরাশিয়া, আমারানথাস ভিরিডিস, ইউফোরবিয়া জেনিকুলাটা, ক্লিওম ভিসকোসা | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 40 |

**ব্যবহারের নির্দেশনা:** পেন্ডিমেথালিন 38.7% সি.এস রোপনের আগে সয়াবিনে এবং তুলা, রোপণ পরবর্তী লঙ্কা এবং পেঁয়াজে প্রাক-উত্থান প্রয়োগ করা যেতে পারে। 2-5 সেন্টিমিটার মাটিতে পেন্ডিমেথালিন 38.7% সি.এস যোগ করুন এবং একটি উপযুক্ত ফার্ম ইমপ্লিমেন্ট সহ প্রাক-উদ্ভিদ অন্তর্ভুক্তি হিসাবে প্রয়োগ করুন। তুলার আগাছা নিয়ন্ত্রণের জন্য বপনের আগে বা বপনের 3 দিনের মধ্যে প্রয়োগ করা উচিৎ। লঙ্কা এবং পেঁয়াজ রোপণের ঠিক আগে বা রোপণের 3 দিনের মধ্যে প্রাক-আবির্ভাব প্রয়োগ হিসাবে প্রয়োগ করুন। প্রয়োগ করার আগে, নিশ্চিত করুন যে মাঠটি সূক্ষ্ম, দৃঢ় এবং মাটি ঢেলা মুক্ত রয়েছে কিনা। স্প্রে দ্রবণ প্রস্তুত: পেন্ডিমেথালিন 38.7% সিএস উপযুক্ত পরিমাণে নিয়ে বালতিতে উপযুক্ত পরিমাণ জল যোগ করে কাঠি দিয়ে পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে মেশান। বাকি পরিমাণ জল যোগ করুন এবং ভালোভাবে নাড়াতে থাকুন। স্প্রে করার নির্দেশনা: 1. বাতাসের দিক থেকে স্প্রে করবেন না। 2. স্প্রে করার আগে এবং স্প্রে করার পরে স্প্রেয়ারটি ভালভাবে পরিষ্কার করুন। প্রস্তাবিত সরঞ্জাম: ফ্ল্যাট ফ্যান নজেল লাগানো হাই ভলিউম স্প্রেয়ার যেমন ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার/ফুট স্প্রেয়ার ব্যবহার করে পেন্ডিমেথালিন 38.7% সি.এস স্প্রে করুন।

**প্রয়োগের সময়:** বিস্তারিত জানার জন্য CIB-এর নির্দেশিকা দেখুন।

**ব্যবহারকারীদের সতর্কতা:** 1. দ্রবণ তৈরির সময় ছলকে পড়া বা ছিটিয়ে যাওয়ার ক্ষেত্রে শ্বাসের সঙ্গে গ্রহণ এবং ত্বকের সংস্পর্শ এড়িয়ে চলুন। খালি হাতে একে মেশাবেন না। 2. আগাছানাশক মেশানো ও স্প্রে করার সময় লম্বা হাতা জামা, লম্বা প্যান্ট, রাসায়নিক নিরোধী গ্লাভস, জুতো এবং গোগোল, টুপি ও মাস্ক ব্যবহার করুন।

**বিষক্রিয়ার লক্ষণ:** বিষক্রিয়ার লক্ষণগুলির মধ্যে মাথাব্যথা, বমি বমি ভাব, বমি, ঘাম, অত্যধিক জল পড়া, লালা পড়া অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে।

**প্রাথমিক চিকিৎসা:** ত্বকের সংস্পর্শে আসার ক্ষেত্রে দূষিত কাপড় অবিলম্বে সরিয়ে ফেলুন। দূষিত ত্বক সাবান এবং জল দিয়ে খুব ভালোভাবে ধুয়ে ফেলুন। যদি শ্বাস এর সঙ্গে ভেতরে টেনে নেওয়া হয়, রোগীকে তাজা বাতাসে সরিয়ে নিয়ে যান। চোখের সংস্পর্শে আসার ক্ষেত্রে চোখের পাতাগুলি খোলা রেখে প্রবাহিত জলের নীচে কমপক্ষে 15 মিনিটের জন্য রেখে চোখ ধুয়ে ফেলুন। গিলে ফেলার ক্ষেত্রে অবিলম্বে মুখ ধুয়ে ফেলুন এবং তারপর প্রচুর জল পান করুন। চিকিৎসকের সাহায্য নিন।

**উদ্ভিদে বিষক্রিয়তা:** বিস্তারিত জানার জন্য CIB-এর নির্দেশিকা দেখুন।

**প্রতিষেধক:** কোনো নির্দিষ্ট প্রতিষেধক জানা নেই, লক্ষণ অনুযায়ী চিকিৎসা করান।

**খালি পাত্র বিনষ্টীকরণ:** 1. প্যাকেজ, বাড়তি বস্তু এবং মেশিন ও পাত্র ধোয়ানি জল এমন সাবধানে ফেলতে হবে যাতে পরিবেশ ও জলদূষণ এড়ানো যায়। 2. পুনর্ব্যবহার এড়াতে ব্যবহৃত প্যাকেজগুলি বাইরে ফেলে রাখবেন না। 3. প্যাকেজগুলি ভেঙে জনবসতি থেকে দূরে পুঁতে ফেলতে হবে।

**সংরক্ষণের শর্ত:** 1. আগাছানাশক ভরা প্যাকেজগুলি অন্য বস্তু বিশেষ করে খাদ্যদ্রব্য মজুত করার জন্য ব্যবহৃত ঘর বা বাড়ি থেকে দূরে আলাদা ঘর বা বাড়িতে রাখতে হবে অথবা আগাছানাশকের পরিমাণ ও চরিত্র অনুসারে আলাদা আলমারিতে তালা চাবি দিয়ে রাখতে হবে। 2. আগাছানাশক মজুত করার নিমিত্ত ঘর বা বাড়ি হবে সুনির্মিত, সুআলোকিত, শুকনো, বাতাস চলাচলের উপযুক্ত এবং বাষ্প দ্বারা দূষণ এড়াতে যথেষ্ট পরিসরযুক্ত।

**রাসায়নিক গঠন:**

| | |
|---|---|
| পেন্ডিমেথালিন (এ.আই.) | 38.70% ওজন/ওজন |
| লিগনোসালফোনিক অ্যাসিড, সোডিয়াম লবণ, | |
| সালফোনেট যুক্ত ক্রাফট লিগনিন | 6.66% ওজন/ওজন |
| ম্যাগনেসিয়াম সালফেট হেপ্টাহাইড্রেট | 18.24% ওজন/ওজন |
| সিলিকন অ্যান্টিফোম ইমালসন | 0.05% ওজন/ওজন |
| পলি ফেনাইলহেক্সিলুরিয়া | 1.97% ওজন/ওজন |
| জান্থান গাম | 0.02% ওজন/ওজন |
| সালফোনেট ন্যাপথলিন/ফরমালডিহাইড, পলিমার, | |
| সোডিয়াম লবণ | 0.37% ওজন/ওজন |
| বেনজিসোথিয়াজোলিনোন প্লাস মিথাইল- | |
| আইসোথিয়াজোলিনোন দ্রবণ | 0.10% ওজন/ওজন |
| জল | Q.S. % ওজন/ওজন |
| **মোট:** | **100.00% ডবলু/ডবলু** |

**সতর্কতা: 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।**

# പെർപെൻഡി എക്സ്ട്രാ

## പെൻഡിമെത്തലിൻ 38.7% CS (തിരഞ്ഞെടുത്ത കളനാശിനി)

സോയാബീൻ, പരുത്തി, മുളക്, നിലക്കടല, മസ്റ്റേർഡ് ചെനോപോഡിയം ആൽബം, ജീരകം പോർട്ടുലാക്ക ഒലറേസിയ, ഉള്ളി എന്നീ വിളകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു സെലക്റ്റീവ് കളനാശിനിയാണ് പെൻഡിമെത്തലിൻ 38.7% സിഎസ്. ഇത് വളരെ വേഗം പടരുന്ന വാർഷിക പുല്ലുകളും വിശാലമായ ഇലകളുള്ള കളകളും മുളയ്ക്കുമ്പോൾ തന്നെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു. പെൻഡിമെത്തലിൻ 38.7% സിഎസ് ചിരസ്ഥായി ആയതോ നന്നായി വേരൂന്നിയതോ ആയ കളകളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നില്ല. *ജാഗ്രത: ജലജീവികൾക്ക് വിഷമയം ആയതിനാൽ ജലാശയങ്ങൾ, ജലകൃഷി അല്ലെങ്കിൽ മത്സ്യകൃഷിക്ക് സമീപം ഉപയോഗിക്കരുത്.

**ശുപാർശ:**

| വിളകൾ | കളകളുടെ പൊതുവായ പേര് | ഡോസേജ്/ഹെ. | | വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിക്കൽ (ലി.) | ഒടുവിലത്തെ സ്പ്രേ മുതൽ വിളവെടുപ്പ് വരെയുള്ള വെയ്റ്റിംഗ് പീരീഡ് (ദിവസം) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | AI (കി.ഗ്രാം) | ഫോർമുലേഷൻ (കി.ഗ്രാം) | | |
| മുളക് | ഇക്കൈനൊക്ലോവ കൊളോണം, ഡൈനെബ്രാ അറബിക്ക, ബ്രാച്ചിയാരിയ മ്യൂട്ടിക്ക, പോർട്ടുലാക്ക ഒലേറസിയ, അമരാന്തസ് സ്പീഷീസ് പ്ലൂരലിസ്, കൊമെലിന സ്പീഷീസ് പ്ലൂരലിസ്, പാർഥേനിയം ഹിസ്റ്ററോഫോറസ്, ഡിജെറ ആർവെൻസിസ്, ഫിസാലിസ് മിനിമ | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 98 |
| പരുത്തി | ഡിജിറ്റേറിയ, സാങ്ങ്ഗിനാലിസ്, ഇക്കൈനൊക്ലോവ കൊളോണം, ഡൈനെബ്രാ അറബിക്ക, എറാഗ്രോസ്റ്റിസ് മൈനർ, ലന്റാന കാമറ, ബ്രാക്കിയാരിയ മ്യൂട്ടിക്ക, പോർട്ടുലാക്ക ഒലേറസിയ, അമരാന്തസ് സ്പീഷീസ് പ്ലൂരലിസ് കൊമെലിന കമ്മ്യൂണിസ്, പാർത്തീനിയം ഹിസ്റ്ററോഫോറസ് | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 101 |
| ജീരകം | പോർട്ടുലാകാ ഓലറാകിയ, ഡിജിറ്റേറിയ സ്പീഷീസ് പ്ലൂരലിസ്, ഡൈജെറ ആർവെൻസിസ് | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 375 - 500 | 91 |
| നിലക്കടല | ഇക്കൈനൊക്ലോവ കൊളോണം, ഡിജിറ്റേറിയ മാർജിനാറ്റ, കൊമ്മെലിന ബെങ്കാലെൻസിസ്, പോർട്ടുലാകാ ഓലറാകിയ | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 375 | 103 |
| കടുക് | ചെനോപോഡിയം ആൽബം, ഡൈജെറ ആർവെൻസിസ്, അമരാന്തസ് സ്പീഷീസുകൾ | 338.625 | 875 | 375 - 400 | 111 |
| ഉള്ളി | ഇക്കൈനൊക്ലോവ കൊളോണം, സൈപ്പറസ് റൊട്ടണ്ടസ് (സെഡ്ജ്), സൈനോഡൺ ഡാക്റ്റിലോൺ, ഡൈൻബ്ര അറബിക്, യൂഫോർബിയ ജെനെക്കുലേറ്റ, കൊമ്മെലിന ബെൻഗാലെൻസിസ് (വിശാലമായ ഇലകളുള്ള കളകൾ) | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 104 |
| സോയാബീൻ | ഇക്കൈനൊക്ലോവ കൊളോണം, ഡൈൻബ്ര അറബിക്ക, ഡിജിറ്റേറിയ സാംഗിനാലിസ്, ബ്രാച്ചിയാരിയ മ്യൂട്ടിക്ക, ഡാക്റ്റിലോക്റ്റിനിയം ഈജിപ്റ്റിയം, പോർട്ടുലാക്ക ഒലേറേസിയ, അമരാന്തസ് വിരിഡിസ്, യൂഫോർബിയ ജെനിക്കുലേറ്റ, ക്ലിയോം വിസ്കോസ | 580.5 - 677.25 | 1500 - 1750 | 500 | 40 |

**ഉപയോഗിക്കുന്ന രീതി:** സോയാബീനിൽ നടുന്നതിന് മുമ്പും പരുത്തി, പറിച്ചുനട്ട മുളക്, ഉള്ളി എന്നിവയിൽ മുളയ്ക്കുന്നതിന് മുമ്പും പെൻഡിമെത്തലിൻ 38.7% സിഎസ് പ്രയോഗിക്കാം. നടുന്നതിന് മുമ്പുള്ള പ്രയോഗത്തിന് അനുയോജ്യമായ ഒരു കാർഷിക ഉപകരണം ഉപയോഗിച്ച് മുകളിൽ 2-5 സെന്റീമീറ്റർ മണ്ണിൽ പെൻഡിമെത്തലിൻ 38.7% സിഎസ് ചേർക്കുക. പരുത്തിയിൽ കള നിയന്ത്രണത്തിനായി വിതയ്ക്കുന്നതിന് മുമ്പ് അല്ലെങ്കിൽ വിതച്ചതിന് ശേഷം 3 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ പ്രയോഗിക്കാം. മുളകിലും ഉള്ളിയിലും നടുന്നതിന് തൊട്ടുമുമ്പ് അല്ലെങ്കിൽ നടീലിനു 3 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ മുളയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പുള്ള പ്രയോഗമായി പ്രയോഗിക്കുക. പ്രയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ്, കൃഷിയിടം നന്നായി ഒരുക്കിക്കിയിട്ടുണ്ടെന്നും, മണ്ണ് ഉറച്ചതാണെന്നും, മൺകട്ടകളില്ല എന്നും ഉറപ്പാക്കുക. സ്പ്രേ ലായനി തയ്യാറാക്കൽ: ആവശ്യമായ അളവിൽ പെൻഡിമെത്തലിൻ 38.7% സിഎസ് എടുത്ത് വെള്ളം അടങ്ങിയ ഒരു ബക്കറ്റിൽ ഒഴിച്ച് ഒരു വടി ഉപയോഗിച്ച് നന്നായി ഇളക്കി ചേർക്കുക. നിർദ്ദേശിച്ച പ്രകാരം ബാക്കിയുള്ള വെള്ളം കൂടി ചേർക്കുക. സ്പ്രേ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 1. കാറ്റിന്റെ ദിശയ്ക്കെതിരെ സ്പ്രേ ചെയ്യരുത്. 2. തളിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് സ്പ്രേയർ നന്നായി വൃത്തിയാക്കുക. ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ: ഫ്ലാറ്റ് ഫാൻ നോസിൽ ഘടിപ്പിച്ച ഉയർന്ന വോളിയം സ്പ്രേയർ പോലുള്ള നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ/ഫുട്ട് സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിച്ച് പെൻഡിമെത്തലിൻ 38.7% സിഎസ് തളിക്കുക.

**പ്രയോഗിക്കേണ്ട സമയം:** സിഐബി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കാണുക.

**മുൻകരുതലുകൾ:** 1. ലായനി നേർപ്പിക്കുമ്പോൾ തുവുകയോ, ചോരുകയോ, തെറിച്ച് വീഴുകയോ വഴി ഉച്ഛ്വാസവും ചർമ്മ സമ്പർക്കവും ഒഴിവാക്കുക. നഗ്നഹസ്തങ്ങൾ കൊണ്ട് ഇത് കലർത്തരുത്. 2. ഉപയോക്താവ് പൂർണ്ണ സുരക്ഷണ വസ്ത്രങ്ങൾ ധരിക്കണം, അതേസമയം റബ്ബർ കയ്യുറകൾ, ബൂട്ടുകൾ, ഫെയ്സ് ഷീൽഡ്, ഓവർ ഓൾ അല്ലെങ്കിൽ റബ്ബർ ആപ്രോൺ അല്ലെങ്കിൽ തൊപ്പി എന്നിവ ധരിക്കണം.

**വിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ:** തലവേദന, തലകറക്കം, ഓക്കാനം, ഛർദ്ദി, വിയർക്കൽ, അമിതമായ കണ്ണുനീർ, ഉമിനീർ എന്നിവ വിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങളാണ്.

**പ്രഥമശുശ്രൂഷ:** ചർമ്മത്തിൽ സ്പർശിച്ചാൽ വിഷമലിനമായ വസ്ത്രങ്ങൾ ഉടൻ അഴിച്ചു മാറ്റണം. വിഷമലിനമായ ചർമ്മം സോപ്പും വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് നന്നായി കഴുകുക. ഉച്ഛ്വസിച്ചെങ്കിൽ, രോഗിയെ ശാന്തമാക്കി വയ്ക്കുക, ശുദ്ധവായു ഉള്ളയിടത്തേയ്ക്ക് മാറ്റുക. കണ്ണിൽ തെറിച്ചെങ്കിൽ, കൺപോളകൾ തുറന്നു പിടിച്ചു കൊണ്ട് ഒഴുകുന്ന വെള്ളത്തിനടിയിൽ കുറഞ്ഞത് 15 മിനിറ്റെങ്കിലും ബാധിക്കപ്പെട്ട കണ്ണ് കഴുകുക. ശരീരത്തിനുള്ളിൽ ചെന്നാൽ ഉടൻ തന്നെ വായ കഴുകുക, തുടർന്ന് ധാരാളം വെള്ളം കുടിക്കുക. വൈദ്യസഹായം തേടുക.

**ഫൈറ്റോടോക്സിസിറ്റി:** സി ഐ ബി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കാണുക.

**മറുമരുന്ന്:** പ്രത്യേക മറുമരുന്ന് ഇല്ല. രോഗിയെ രോഗലക്ഷണമനുസരിച്ച് ചികിത്സിക്കുക.

**ഉപയോഗിച്ച കണ്ടെയ്നറിൻറെ നിർമാർജ്ജനം:** 1. അധിക വന്ന വസ്തുക്കളുടെ പാക്കേജുകളും മെഷീനുകളും പാത്രങ്ങളും കഴുകിയ വെള്ളവും കണ്ടെയ്നറുകളും പരിസ്ഥിതിമലിനീകരണവും ജലമലിനീകരണവും തടയുന്നതിന് സുരക്ഷിതമായ രീതിയിൽ നിർമാർജ്ജനം ചെയ്യണം. 2. ഉപയോഗിച്ച പാക്കേജിൻറെ പുനരുപയോഗം തടയുന്നതിന് പുറത്ത് അലസമായി ഇടരുത്. 3. പാക്കേജുകൾ പൊട്ടിച്ച് ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ നിന്ന് അകലെ കുഴിച്ചിടണം.

**സംഭരണ വ്യവസ്ഥകൾ:** 1. കളനാശിനി അടങ്ങിയ പാക്കേജ് മറ്റ് വസ്തുക്കൾ പ്രത്യേക മുറികളിലോ പരിസരങ്ങളിലോ സൂക്ഷിക്കണം, പ്രത്യേകിച്ച് ഭക്ഷണ സാധനങ്ങൾ സൂക്ഷിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന മുറികളിൽ നിന്നോ പരിസരങ്ങളിൽ നിന്നുമകലെ സൂക്ഷിക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ കളനാശിനിയുടെ അളവും സ്വഭാവവും അനുസരിച്ച് പൂട്ടിയ പ്രത്യേക അലമാരകളിൽ സൂക്ഷിക്കണം. 2. കളനാശിനി സൂക്ഷിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള മുറികളോ പരിസരമോ കെട്ടുറപ്പുള്ളതും, വായുസഞ്ചാരമുള്ളതും, നല്ല വെളിച്ചമുള്ളതും, കാറ്റുള്ളതും, വായുസഞ്ചാരമുള്ളതും, നീരാവി മലിനീകരണം ഒഴിവാക്കാൻ മതിയായ അളവുള്ളതുമായിരിക്കണം.

**രാസഘടന:**

| | |
|---|---|
| പെൻഡിമെത്തലിൻ (a.i.) | 38.7% w/w |
| ലിഗ്നോസൾഫോണിക് ആസിഡ്, സോഡിയം ഉപ്പ്, | |
| സൾഫോണേറ്റഡ് ക്രാഫ്റ്റ് ലിഗ്നിൻ | 6.66% w/w |
| മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് ഹെപ്റ്റാഹൈഡ്രേറ്റ് | 18.24% w/w |
| സിലിക്കൺ ആന്റിഫോം എമൽഷനുകൾ | 0.05% w/w |
| പോളിഫിനൈൽഹെക്സിൽ യൂറിയ | 1.97% w/w |
| ക്സാന്താൻ ഗം | 0.02% w/w |
| സൾഫോണേറ്റ് നാഫ്തലീൻ/ഫോർമാൽഡിഹൈഡ്, | |
| പോളിമർ, സോഡിയം ഉപ്പ് | 0.37% w/w |
| ബെൻസിസോത്തിയാസോളിനോൺ പ്ലസ് മീഥൈൽ | |
| ഐസോത്തിയാസോളിനോൺ ലായനി | 0.1% w/w |
| വെള്ളം | Q.S.% w/w |
| **ആകെ:** | **100% w/w** |

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

# پرپنڈی ایکسٹرا

## پنڈی میتھالین %38.7 سی ایس (چننده عشبہ کش)

پنڈی میتھالین %38.7 سی ایس ایک چننده عشبہ کش ہے جس کا استعمال سویابین، کپاس، مرچی، مونگ پھلی اورمسٹرڈ چینوپوڈیم البم، کیومن پورٹولیاکا اولےریسیا اورپیازکی فصلوں میں بارہ ماہی گھاس پھونس اورچوڑی پتیوں کی رونڈگی اور نشوونما کوکنٹرول کرنے کے لئےکیا جاتا ہے- پنڈی میتھالین %38.7 سی ایس بارہ ماہی یا پوری طرح اگی ہوئی گھاس پھونس کوکنٹرول نہیں کرتا ہے- *احتیاط: یہ آبی ذخائر کے لئے زہریلا ہے اس لئے اس کا استعمال آبی ذخائر اورمچھلی پالن وغیرہ کے پاس نہ کیا جائے-

**سفارش:**

| فصل | گھاس پھونس کا عام نام | خوراک/ہکٹر | | پانی میں گھول (ltr.) | انتظارکی مدت آخری چھڑکاؤ سے کٹائی تک (دنوں میں) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | اے آئی (gm) | محلول (ml) | | |
| مرچی | سانوں، کھریو، سگنل گھاس، نونیا، بوکھنی، چولائی، گاجرگھاس، چیکاری، کنجرو، چیرپوٹا | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 98 |
| کپاس | چنیاری، سانوں، کھریو، سگنل گھاس، اریگریٹس مائنر، امرویل، نونیا، بوکھنی، چولائی، گاجرگھاس | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 101 |
| زیرہ | پورٹولاکا اولے ریسیا، ڈیجی ٹیریا ایس پی پی، ڈیجیرا اروینسس | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 375-500 | 91 |
| مونگ پھلی | اکینوکلاؤکولونم، ڈیجی ٹیریا مارجینا ٹا، کولومینا بنگالنسس، پورٹولاکا اولے ریسیا | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 375 | 103 |
| سرسوں | چینوپوڈیم البم، ڈی جیرا اروینسس، امرنتھس ایسپی سیس | 338.625 | 875 | 375-400 | 111 |
| پیاز | اکینوکلاؤکولونم، سائپرس روٹنڈس (جھاڑی)، سائینو ڈن ڈیکٹائی لون، ڈائنبرا ارابک، یوفوربیا جینی کولاٹا، کولومینا بنگھالنسیس (چوڑی پتی کی گھاس) | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 104 |
| سویا بین | جنگلی دھان، ڈنبرا ارابیکا، مکڑا گھاس، سگنل گھاس، کروفوٹ گھاس، کلفا، جنگلی چورائی، دودھی، بول بول | 580.5-677.25 | 1500-1750 | 500 | 40 |

**ترکیب استعمال:** پنڈی میتھا لین %38.7 سی ایس کا استعمال سویا بین کی فصل میں بوائی سے قبل اور کپاس، روپائی کی گئی مرچی اورپیازکی فصل میں رونڈگی سے قبل کیا جاتا ہے- پنڈی میتھا لین %38.7 سی ایس کا استعمال بوائی سے قبل کھیتی باڑی کے کسی اوزارسے 5-2 سنٹی میٹرتک مٹی کےبالائی حصے میں کریں – کپاس کی فصل میں گھاس پھونس کوکنٹرول کرنے کے لئے بوائی سے قبل یا روپائی کے بعد 3 دن کے اندر اندر کریں – مرچی اور پیاز کی فصل میں روپائی سے قبل یا روپائی کے بعد 3 دن کے اندر اندر رونڈگی سے قبل کریں اس کے استعمال سے قبل کھیت کوپورکی طرح تیار، مستحکم اور پتھر ڈلے سے آزاد بنا لیں - گھول بنانے کا طریقہ: پنڈی میتھالین %38.7 سی ایس کی مقررہ مقدارکو ایک بالٹی میں ڈال کے اس میں تھوڑا سا پانی ملا کے کسی لکڑی یا لوہےکی راڈ سے اچھی طرح ہلائیں- پھراس میں بقیہ پانی ملاکےدوبارہ اچھی طرح ہلائیں– اسپرے کی تکنیک: 1- ہوا کی مخالف سمت میں اسپرے نہ کریں 2- اسپرے سے قبل اسپریئرکو اچھی طرح صاف کرلیں - سفارش کردہ آلات : پنڈی میتھا لین %38.7 سی ایس کو اسپرے کے لئے بائی ویلوم اسپریئرجیسے نیپ سیک اسپریئراورفٹ اسپریئرجس میں فلیٹ فین نوزل لگا ہواستعمال کریں-

**اسپرے کا وقت:** سی آئی بی کی ہدایت کے مطابق رابطہ کریں-

**احتیاط:** 1- اس عشبہ کش کا گھول بناتے وقت اسے سانس کے ذریعہ منہ میں نہ جانے دیں اور نہ ہی اسے جسم کے کسی حصہ پرلگنے دیں- ننگے ہاتھوں سےنہ گھولیں– 2- گھول بناتےاوراسپرے کرتےوقت حفاظتی کپڑے جیسےلمبی آستین کی شرٹ، لمبے پینٹ،کمیکل سےبچانےوالےدستانے، جوتے،چشمے، بیٹ اورما سک پہنیں –

**زہرکی علامات:** زہر کی علامات میں سردرد، چکر، قئی، پسینہ آنا، زیادہ مقدارمیں بلغم یا رال ٹپکنا ہیں–

**ابتدائی طبی امداد:** اگرجلد پرلگ جائے توآلودہ کپڑوں کو فورا اتار دیں – آلودہ اعضاء کوپانی اور صابن سے اچھی طرح دھلیں – اگرسانس کے ذریعہ اندرلے لیا ہوتومریض کوپرسکون رکھیں اور تازہ ہوا میں لے جائیں- اگر آنکھوں میں لگ جائے توپتلی کھول کےکم ازکم 15 منٹ تک صاف پانی سے آنکھوں کو دھلیں – اگر نگل لیا ہوتو منہ کو اچھی طرح صاف کریں، خوب پانی پیئیں اورکسی ڈاکٹرسے رجوع کریں -

**پودوں کی سمیت:** سی آئی بی کی ہدایت کے مطابق رابطہ کریں-

**تریاق:** اس کاکوئی خاص تریاق نہیں ہے- علامات کےمطا بق علاج کریں-

**خالی ڈبوں کو ضائع کرنا:** 1- ماحولیات کو آلودگی سے بچانےکے لئے باقی ماندہ مواد کےڈبوں نیزمشینوں اورڈبوں کےدھلن کو کسی محفوظ جگہ پرتلف کریں– 2- دوبارہ استعمال سے بچنے کے لئےخالی ڈبوں کو باہر نہ پڑھ رہنے دیں- 3- خالی دبوں کوتوڑکےآبادی سےباہر دفن کردیں-

**ڈبوں کواسٹورکرنا:** 1- عشبہ کش کےڈبوں کوالگ کمرے یا الگ عمارت میں رکھا جائے، ان جگہوں سےدورجہاں دیگرساما ن خاص طورسےکھانے پینےکےسامان رکھےجاتےہیں یا اس عشبہ کش کی مقدار اورکیفیت کےمد نظرانہیں الگ الماری میں تالےچابی کےساتھ رکھا جائے- 2- عشبہ کش کورکھا جانے والا کمرہ یاعمارت کشادہ اورروشن داروالاہونا چاہئےتاکہ اس کی بھاپ کمرے سےنکل جائے –

**کیمیائی اجزائےترکیب:**

| | |
|---|---|
| پنڈی میتھالین فعال ماده | %38.70 ڈبلو/ ڈبلو |
| لگنوسلفونک ایسڈ، سوڈیم سالٹ، سلفونیٹڈ کرافٹ لیگنین | %6.66 ڈبلو/ ڈبلو |
| میگنیشیم سلفیٹ ہفتھا ئیڈریٹ | %18.24 ڈبلو/ ڈبلو |
| سلکون اینٹی فوم املسن | %0.05 ڈبلو/ ڈبلو |
| پولی فنائل ہکسائل یوریا | %1.97 ڈبلو/ ڈبلو |
| اکزنتھم گم | %0.02 ڈبلو/ ڈبلو |
| سلفونیٹ نیپ تھلین/ فارمل ڈیہائڈ، پولیمر- | |
| سوڈیم سالٹ | %0.37 ڈبلو/ ڈبلو |
| بنزآئیسوتھیا زولینون پلس میتھائیل- | |
| آئیسوتھیا زولینون سلوشن | %0.10 ڈبلو/ ڈبلو |
| پانی | % QS 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–**