PENDIM XTRA

PENDIMETHALIN 38.7% CS (Selective Herbicide)

Pendimethalin 38.7%CS is a selective herbicide for use in soybean, cotton, chilli and Onion crop which controls susceptible annual grasses and broad leaf weeds as they germinate. Pendimethalin 38.7%CS does not control peennial or well established weeds

Recommendations:

Crop	Common Name of pest	A.I (gm)	Dosage(g)/Ha Formulation (ml)	Dilution in water (ltr)	Waiting Period between last spray to harvest in days.
Cotton	Digitaria sanguinalis, Echinochloa colonum, Dinebra arabica, Eragrastis minor, Lantana camara, Brachiaria mutica, Portulaca oleracea, Amaranthus spp., Commeelina communis, Parthenium hysterophorus	580.5 -677.5	1500-1750	500	101
Onion	Dactyloctinum aegyptium, Dinebra aabica, Digitaria sanguinalis, Echinochloa spp., Portulaca oliracea, Commelina sps, Digera arvensis, Amaranthus viridis, trianthema portulacastrum	580.5 -677.5	1500-1750	500	104
Chilli	Echinochloa colonum, Dinebra arabica, Brachiaria mutica, portulaca oleracea, Amaranthus spp., Commelina spp., Parthenium hysterophorus, Digera arvensis, Physalis minima	580.5 -677.5	1500-1750	500	98
Syabean	Echinochloacolonum, Dinebra arabica, Digitaria sanguiulatis, Brachiaria Mutica, Dactyloctinium aegyptium, portulaca oleracea, Amaranthus viridis, Euphorbia geniculata, cleome viscosa	580.5 -677.5	1500-1750	500	40

Direction for use: Pendimethalin 38.7%CS can be applied as pre- plant incorporation in soyabean 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.

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, which includes rubber gloves, boots, fact 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.

Antidote: No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal of empty containers: 1. Packages of surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in safe manner so as tp 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 packages containing the Herbicide shall be stored in separate rooms or premises away fro 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 lit, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition:

Pendimethalin (a.i)	38.7%w/w
Lignosulfonic acid, sodium, sait, suifonated Kraft lignin	6.66%w/w
Magnesium sulfate hepthhydrate	18.24%w/w
Silicicon antifoam emulsions	0.05%w/w
Poly phenylhexylurea	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 water	0.1%w/w
Lactose anhydrous	QS%w/w
Total:	100.00% w/w

పెండిమ్ ఎక్స్ట్రా

పెండిమిథాలిన్ 38.7% సిఎస్(ఎంపికచేయబడ్డ కలుపునాశిని)

పెండిమిథాలిన్ 38.7% సిఎస్ సోయాబీన్,ప్రత్తి మిరప మరియు ఉల్లి పంట ఉపయోగించు, శాశ్వత లేదా బాగా పెరిగిన కలుపుల నియంత్రించు ఎంపికచేయబడ్డ కలుపునాశిని.

సిఫార్సులు:

పంట	సాధారణ నామము	స.వి.(గా)	మోతాదు/హెక్టారుకు పార్ములేషన్ (మిలీ)	డైల్యూషన్ నీరు	పంటమధ్య విరామము పిచికారి కావలసిన రోజులు
పత్తి	డిజిటేరియా సాంగువాలిస్ ఎచినోక్లోయా కాలోనమ్ డైబ్రాతేరిబా ఎరాగ్రాటిస్ చిన్న లాంటానా కెమెరా బ్రాచీరియా మాటికా పోర్టులికా ఓలెరాసియా కమ్యూనిజీ పార్థీనియా హిస్టెరోఫరస్.	580.5-677.25	1500-1750	500	101
ఉల్లి	డిగ్రాబ్రా ఆరేబియా డిజిట్యేరియ డిజిట్యేరియా సన్గువినాలిస్ ఎచినోచేలా స్ప్రాస్ పోర్టులుకా ఓక్లేసియా కామెల్నియా స్పీడ్ డ్యెగారియా ఆర్జిని అమరాన్థస్	580.5-677.25	1500-1750	500	104
మిరప	ఎచినోక్లో కాలోనమ్ డ్యెగ్రా ఆరేబియా గిలేరియా ఎచినోక్లో పోర్టులుకా ఓక్లేసియా కామెలినియా స్పిస్ పార్థెనియం హిస్టెరోఫొరస్ డ్యెగారియా ఆర్జెన్సిస్ ఫిసాలిస్ కనిష్ట	580.5-677.25	1500-1750	500	98
సోయాబీన్	ఎక్టినోక్లోయా ఏజిప్టియం డిగ్రాబ్రా ఆరేబియా డిజిట్యేరియ డిజిట్యేరియా సన్గువుసల్లిస్ బ్రాచీరియా డాక్టిలోనియం ఏజిప్టియమ్ బంగాళాదుంపలు యుఫోర్బియా జెనికులాటా క్లెమ్ విస్కోసా	580.5-677.25	1500-1750	500	40

ఉపయోగించుటకు సూచనలు: పెండిమిథాలిన్ 38.7% సిఎస్ పత్తి మార్పిడి మరియు కారం మరియు ఉల్లిపైరు, సోయాబీన్ మరియు పూర్వ-అభివృద్ధి అనువర్తనంలో ముందున్యాంక్రొరేషన్‌గా ఉపయోగించవచ్చు. విత్తనాల ముందు విత్తనాలు లేదా విత్తనాల తర్వాత 3 రోజులలో విత్తనాల నిర్వహణకు పూర్వ-ప్లాంట్ను అనుసంధానించడానికి అనువుగా సరైన పొలంలో 2-5 సి.మీ. మిరపలో నారు ఉల్లిపాయలు నాటడానికి ముందే 3 లేదా అంతకుముందు,

అప్లికేషన్ ముందు ఫీల్డ్ జరిమానా సంస్థ తయారు మరియు ఉచిత నిర్ధారించడానికి

స్ప్రే ద్రావణ తయారీ : మిశ్రమాన్ని తీసివేయుట అవసరమైన పరిమాణంలో పెండిమిథలిన్ 38.7% సిఎస్ తో నీరు కలిగి ఉన్న ఒక బకెట్‌లో నీటిని లేదా స్టిక్ తో మిగిలిన నీటిని జోడించండి ద్వారా పిచికారీ చేయవలెను. స్ప్రేయింగ్ బోధన : 1) గాలివ్యతిరేక దిశగా పిచికారీ చేయకూడదు. 2) మందును చల్లేముందే పూర్తిగా ముందుగా తుపార యంత్రాన్ని శుభ్రం చేయాలి. సిఫార్సు పరికరాలు : స్ప్రే పెండిమెథిలిన్ 38.7% సిఎస్ హా ఫ్లాట్ అభిమాని ముక్కు అమర్చిన నాజిల్ తుపార యంత్రం పంటి అధిక వాల్యూమ్ తుపార యంత్రం

జాగ్రత్తలు : 1) ప్రెజెజ్ లేదా స్లాష్‌ప్ కారణంగా నీరు తీసివేయుటలో ఉచ్ఛ్వాసము మరియు చర్మ సంబంధాన్ని నివారించండి. 2) యూజర్ రబ్బరు చేతి తొడుగులు బూట్లు వాస్తవానికి డాలు మరియు మొత్తం లేదా రబ్బరు అప్రాన్ లేదా టోపీ కలిగి పూర్తి రక్షణ దుస్తులను ఉండాలి

లక్షణాలు : విషం యొక్క లక్షణాలు తలనొప్పి యొక్క మెత్తబడుట వికారం వామింగ్ విపరీతమైన లాక్రిమేషన్ లాలాజలం

ప్రథమ చికిత్స : చర్మంపై పడినచో: కలుషితమైతే కలుషిత చర్మం కలుషితమైన భాగాలను కడగడంతో వెంటనే కలుషితమైన చర్మం కడగడం ద్వారా రోగిని ప్రశాంతపరుచుకుంటూ ఉండాలి, కంటికి తగిలినచో: కన్ను పాలిథీయిన కంటికి 15 నిమిషాలు తక్కువగా తీసుకోవాలి. మ్రింగినచో : వెంటనే నోటిని కడిగి నీటితో పుష్కలంగా త్రాగిందాలి

విరుగుడు: రోగి లక్షణాలను బట్టి చికిత్స చేయాలి. ప్రత్యేక విరుగుడు అంటూ ఏదీలేదు.

ఖాళి డబ్బాలను నష్టపరచడం : మిగులు పదార్థాల ప్యాకేజీలు మరియు యంత్రాలు మరియు కంటైనర్ల నుండి కడగడం సురక్షితమైన పద్ధతిలో ఉండాలి, ఇది బహిష్కరణ మరియు నీటి కాలుష్యం నిరోధించడానికి. 2) ఉపయోగించిన ప్యాకేజీను వారి పునః వినియోగం నివారించడానికి బయట ఉండకూడదు 3) ప్యాకేజీలు విభజించబడాలి మరియు నివాస స్థలం నుండి బయటపడాలి

నిల్వ పరిస్థితి: 1) కలుపునాశని కలిగి ఉన్న ప్యాకేజీ ఇతర విభాగాల్లో ప్రత్యేకంగా ఆహారం యొక్క కథనాలను నిల్వ చేయడానికి ఉపయోగించిన గదులు లేదా ఫ్రీమేసిస్ నుండి విడిగా గదులు లేదా ప్రథమాలలో నిల్వ చేయబడతాయి లేదా హెర్బిస్కైడ్ల పరిమాణాన్ని మరియు స్వభావాన్ని బట్టి లాక్ మరియు కీ కింద ప్రత్యేకమైన అల్మారాల్లో ఉంచాలి. 2) గదులు లేదా ఫ్రీమేసిస్ మెండేస్ కలుపునాశినిని నిల్వ చేయడానికి బాగా కట్టబడిన గాలిని బాగా వెలిగించి, వెంటిలేషన్ చేసి, ఆవిరితో తగిన పరిమాణాన్ని కలిగి ఉండాలి.

రసాయనిక మిశ్రమము

పెండిమిథలిన్ (స.ప)	38.7% భా/భా
లిగ్నోసల్ఫోనిక్ యాసిడ్, సాల్ట్, సల్ఫోనేటెడ్ క్రాఫ్ట్ లిగ్నిన్	6.66% భా/భా
మెగ్నీషియం సల్ఫేట్ హెప్టాహైడ్రేట్	18.24% భా/భా
సిలికోన్ యాంటీఫోం ఎమ్యులేషన్	0.05% భా/భా
పాలి పెనైల్‌హెక్సాలోరియా	1.97% భా/భా
గ్జాంతమ్ గమ్	0.02% భా/భా
సల్ఫోనేట్ నాఫ్తేన్ ఫార్మల్డిహైడ్ , పాలిమర్ సోడియం ఉప్పు	0.37% భా/భా
బెంజిసోథిజోలిన్ ప్లస్ మిథైల్ ఇసోతిజలిన్ సోల్యూషన్ వాటర్	0.1% భా/భా
లాక్టేజ్ అన్‌హైడ్రస్	తగినంత % భా/భా
మొత్తం	100.00% భా/భా

హెచ్చరిక: జతపరచిన కరపత్రములో పేర్కొన్న పైభాగాన్నే ఈ మందు ఉపయోగించవలెను. మిగతా పైభాగాన్ని వాడరాదు.

पेंडिम एक्सट्रा

पैडिमेथा लन ३८.७ % सीएस (चयनात्मक खरपतवारनाशक)

पैडिमेथालिन ३८.७ % सीएस सोयाबान, कपास, मर्च एवं प्याज में उपयोग के लए चुनिंदा खरपतवारनाशक है, जो सवेंदनशील एक वर्षीय घासों और चौडी पतीवाली खरपतवारों को अंकुरित होले पर नियंत्रित करता है, पेंडिमेथालिन ३८.७ % सीएस बारहमासी या युस्था पत खरपतवारों को नियंत्रित नही करता। ।

उपयोग:

फसल	कीट के नाम	मात्रा स. तत्व (ग्राम)	प्रतिहेक्चेयर संरचना (मिली)	पानी की मात्रा	अन्तिम छिडकाद तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)
कपास	चन्यारी, जंगली धान, खारयू, सग्नल घास, इरेग्रोटिस माइनर, लेनटाना, नोनिया, बोखनी चौलाई , गाजर घास	५८०.५ -६७७.२५	१५००-१७५०	५००	१०१
प्याज	डेक्टिलोक्टिनम एजिप्शियम(कोकट घास), डनेथा अरेबिका (खारयू), डजीटारीया सांगुइनोलीस (चन्यारी) ए कनोक्लोसा स्पे(सांवा), युफोरबीया जेनिकुलटो (बड़ी दुधी), पोर्चुलाका ओलेरे सया (नोनिया), कोमे लना(बोखनी), डायजेरा आरवेमसीस (कंजस) ओमरथस्(चौलाई) ट्रायेथेनट पोरचूलाकेस्टेम (सांठी)	५८०.५ -६७७.२५	१५००-१७५०	५००	१०
मर्च	सावां, खारयू, सग्नल घास, नोनिया, बोखनी चौलाऊ, गजर घास, कुंजरू,चरपोटा	५८०.५ -६७७.२५	१५००-१७५०	५००	९८
सोयाबीन	जंगली धन, खारयू, मकडा घास, सग्नल घास,कोकुट घास, कुल्फा, जंगली चौलाई, बडी दुधी, हुलहुल	५८०.५ -६७७.२५	१५००-१७५०	५००	४०

उपयोग के लिये निर्देश:

सोयाबीन में:- पेंडिमेथालिन ३८.७ % सीएस का प्रयोग बुआई से पूर्व(पी. पी. आई.) के रूप में तथा कपास, मर्च और प्याज फसमों की रोपाई में खरपवार उगने से पूर्व उपयोग कया जाता है। बुआई से पूर्व प्रयोग केलिए पेंडिमेथा लन ३८.७ % सीएस को सीएस को उपयुक्त कु ष यंत्र से मट्टी में २-४ सेमी भीतर डालें उपयोग से पूर्व सुनिशिचत करे क खेत अच्छी तैयारी हो और ढेलों से मुक्त हो।

छिड़काव घोल की तैयारी: पेंडिमेथालिन ३८.७% सीएस की आवशयक मात्रा पानी से भरी बल्टी में डालें और छडी से समु चत रूप से हिलाएँ, निर्देशानुसार हिलाते हुए शेष पानी डालें। छिड़काव निर्देश: १. हवा के वपरीत नही छिडकें। २. छिड़कान से पहले स्प्रेयर अच्छी से साफ करें। उपकार: फ्लेट पैन नोजल युक्त नैपसेक फूट स्पेयार जैसे हाई वोल्यूर स्पेयर का उपयोर करके पेंडिमेथालिन ३८.७% सीएस का छिड़कान करें।

प्रयोगकर्ताओ के लिये सावधानियाँ: १घोलते समय दुलने या छिटों के कारण श्वसन में जाने और त्वचा से संपर्क टालें, खुले हॉथो से न मलाएँ। २. पेयोक्ता को पूर्ण रक्षात्मक पोशाक का उपयोग करना चाहिए जिसमें शा माल बै रबर के दस्ताने, बूट नकाब और संपूर्ण या रबर का एप्रेन या हेट।

वष के लक्षण: वशबाधा के लक्षणों में शा मल हो सर दर्द, चकराना, उल्टी, पसीना, अत्य धक लै कप्रेशन, लार आना।

प्रथमिक चिकित्स: त्वचा से सम्पर्क में आने पर पदू षत कपडे तुरन्त निकाले, दूषत त्वचा को साबुन व पानी से धोंए। यदी सूंघ लया हो तो मरीज को शांत रखें, उसे ताजी हवा में ल ऑऐ । ऑख में पडने पर ऑखो को कम से कम १५ सनट तक पुत लया खोलकर बहते पानी में रखे, निगलने पर पहले मुँह को तुरंत धोऐं और फर खूब सारा पानी पएं डोक्टती सलाह लें।

विष नाशक: कोई वशिष्ट वषनिवारक नही है सरीज का उपचार लक्षणक रूप से करें।

खली डिब्बों का निपटारा: १)पैकजों या बची साम गेयों और मशीनों व डब्बों की धोवन का निपटारा सुर क्षत ढ़ग से करना चाहिए ता क पर्यावरणीय और जल पेदूशण से बचाव हो सकें, २. पेयोक्त पैकजों को बाहर न छोडे ता क उनका दोबारा उपयोग नही कया जा सकें। ३. पैकजों को तोडकर बस्ती से दूर गाड दंना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें: १)खरपतवारनाशक युक्त पैकेज को खाद्य साम गेयों के भंडारण हेतु पेयुक्त कमरों से दूर अलग कमरों या आहाती में रखना चाहिए या अलग आलमरी में खरपतवारनाशक की मात्रा स्वरूप के आधार पर तालावंद रखना चाहिए। २. खरपतवारनाशक के भंडारण हेतु पेयुक्त कमरों या आहाते सुनि र्मत, हवादार और पेकाशमान व वातायान युक्त हों तथा बष्प से दू षत होना टालने के लए पर्याप्त खुले हो।

रासायनिक संरचन:

पैडमेथालिन (ए. आई)	३८.७ %भार /भार
लंगोसल्फोनिक ए सड, सो डयम सोल्त, सल्फोनेटेड काफ्ट लगगिन	६.६६ %भार /भार
मैग्नी शयम सल्फेट हेप्टाहाय्ड्रेट	१८.२४ %भार /भार
स स लकोन एंटीफओम इमलशन्स	०.०५ %भार /भार
पो लफेनाइल हेक्सियूरिया	१.९७%भार /भार
जैथन गम	०.०२%भारभार
सल्फोनेट नैफ्थलीन/फोर्म डहाइड पो लमर, सो डयम सोल्ट	०.३७%भार /भार
बेंजसो थजो लनोन प्लस मथाइल-थएयो थएजो लनोन सोल्यूशन	०.१%भार /भार
पानी	पर्ताप्त मात्रा %भार /भार
योग	१०.०० %भार /भार

PENDIM XTRA

PENDIMETHALIN 38.7% CS (Selective Herbicide)

పెండిమ్ ఎక్స్ట్రా

పెండిమిథాలిన్ 38.7% సిఎస్(ఎంపికచేయబడ్డ కలుపునాశిని)

पेंडिम एक्सट्रा

पैडिमेथा लन ३८.७ % सीएस

(चयनात्मक खरपतवारनाशक)

ಪೆಂಡಿಮೋ ಎಕ್ಸಾಟ್ರಾ

ಪೆಂಡಿಮಿಥಾಲಿನ್ 30% ಇಸಿ

(ಮೊಳಕೆಯಮುನ್ನೆ ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವಗುಣವುಳ್ಳಕಳೆನಾಶಕ)

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

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

పిల్లలకు దూరముగా ఉంచండి.

बच्चों से दूर रखिए।

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ದೂರವಿಡಿ.

ప్రమాదము खतरा ಅಪಾಯ

DANGER

BLUE

READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ఉపయోగించుటకు ముందు లేబిల్‌ను మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్తగా చదువవలయును.

इस्तेमाल करने से पहले सारी पर्ची पूरी तरह पढिये।

ಬಳಕೆಯ ಮುನ್ನ ಲೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಕರಪತ್ರವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ಓದಿರಿ.

Manufactured & Marketed by :

Aegis™

Agro Chemicals India Private Limited

237, Main Road, Mallepally (V),
Kondapur (M), Medak Dist - 502295. Telangana State.

Customer Care Manager No. +91 8498099536

Email: aegisagrochemicals@gmail.com / www.aegisagro.com

Mfg. Lic. No. 019/TS-IML/2016 dated 23.07.2016

Regn. No.: CIR-163304/2019-Pendimethalin (CS) (399)-1109

For Agriculture use only. केवल कृषि उपयोग के लिए।

ಪೆಂಡಿಮ್ ಎಕ್ಸ್ಟ್ರಾ

ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ *38.7%CS* (ಆಯ್ದ ಕಳೆನಾಶಕ)

ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ 38.7%CS ಆಯ್ದ ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಸೋಯಾಬೀನ್, ಹತ್ತಿ, ಮೆಣಸು ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬರುವ ವಾರ್ಷಿಕ ಹುಲ್ಲಾಳು, ಅಗಲ ಎಲೆಯ ಕಳೆಗಳು ಮೊದಲಾದವುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ 38.7%CS ಪೀಠಸ್ನಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದಿರುವ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕುವುದಿಲ್ಲ.

ಶಿಫಾರಸುಗಳು:

ಬೆಳೆ (ರು)	ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಡೋಸೇಜ್/ಎಚ್ಚಿಮರ್ಬಲತೆ ಪಿಸ್ಟ್	ಪಿ.ಐ.ಸಿ (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ)	ಕೊನೆಯ ಹೆಸರು (ಲೀಟರ್)	ನಡುವೆ ರಚನೆ ಮಾಡುವ	ಕಾಯುವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಯ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ)
ಹತ್ತಿ	ಡಿಜಿಟಾರಿಯಾ		580.5	1500–1750	500	101
	ಸಾಂಗುಯಿನಾಲಿಸ್		–677.25			
	ಎಕಿನೋಕ್ಲೋವಾ					
	ಕೋಲೋನಮ್ ವಿನೆಬ್ರಾ ಅರಾಬಿಕಾ					
	ಎರಾಗ್ರಾಸ್ಟಿಸ್ ಮೈನರ್ ಲಾಂಬಾನಾ					
	ಕ್ಯಾಮೆರಾ ಬ್ರಾಚಿಯಾರಿಯಾ ಮ್ಯೂಟಿಕಾ					
	ಪ್ರೋಕ್ಯುಲಾಕಾ ಒಲೆರಾಸಿಯಾ					
	ಅಮರಾಂಥಸ್ ಎಸ್‌ಪಿಪಿ ಕೋಮ್ಮೆಲಿನಾ					
	ಕೋಮ್ಯುನಿಸ್ ಪಾರ್ವೀನಿಯಂ ಹಿಸ್ಟೆರೋಪ್ಲೋರಸ್					
ಈರುಳ್ಳಿ	ಡಾಕ್ಟಿಲೋಕ್ಟಿನಮ್		580.5	1500–1750	500	104
	ಎಜಿಪ್ಟಿಯಮ್ ಡಿನೆಬ್ರಾ		–677.25			
	ಅಲೆಕಾ ಡಿಜಿಟಾರಿಯಾ ,ಸಾಂಗುಯಿನಾಲಿಸ್					
	ಎಕಿನೋಕ್ಲೋವಾ ಎಸ್‌ಪಿಪಿ					
	ಕೋಮ್ಮೆಲಿನಾ ಎಸ್‌ಪಿಪಿಎಸ್ ಡೈಗೆರಾ					
	ಆರ್ವೆನ್ಸಿಸ್ ಅಮರಾಂಥಸ್ ವಿರಿಡಿಸ್					
	ಟ್ರಿಯಾಂಥೆಮಾಪ್ಲೋಚ್ರುಲಾಕ್ಯಾಸ್ಟ್ರಮ್					
ಮೆಣಸು	ಎಕಿನೋಕ್ಲೋವಾ		580.5	1500–1750	500	98
	ಕೋಲೋನಮ್‌ವಿನೆಬ್ರಾ		–677.25			
	ಅರಾಬಿಕಾಬ್ರಾಚಿಯಾ ಮ್ಯೂಟಿಕಾ					
	ಪ್ರೋಕ್ಯುಲಾಕಾ ಒಲೆರಾಸಿಯಾ					
	ಅಮರಾಂಥಸ್ ಎಸ್‌ಪಿಪಿ ಕೋಮ್ಮೆಲಿನಾ ಎಸ್‌ಪಿ					
	ಪಿಪಾರ್ಥೇನಿಯಂ ಹಿಸ್ಟೆರೋಪ್ಲೋರಸ್					
	ಡೈಚೆರಾ ಆರ್ವೆನ್ಸಿಸ್ ಫಿಸಲಿಸ್ ಮಿನಿಮಾ					
ಸೋಯಾಬೀನ್	ಎಕಿನೋಕ್ಲೋವಾ ಕೋಲೋನಮ್		580.5	1500–1750	500	40
	ದಿನೆಬ್ರಾ ಅರಾಬಿಕಾ ಡಿಜಿಟಾರಿಯಾ		–677.25			
	ಸಾಂಗ್ಯುಯಿಲಾಟಿಸ್ ಬ್ರಾಚಿಯಾರಿಯಾ					
	ಮ್ಯೂಟಿಕಾ ಡೇಕ್ಟಿಲೋಕ್ಟಿನಿಮ್‌ಆಜಿಪ್ಟಿಯಮ್					
	ಪ್ರೋಕ್ಯುಲಾಕಾ ಒಲೆರಾಸಿಯಾ,ಅಮರಾಂಥಸ್ ವಿರಿಡಿಸ್,					
	ಯೂಫೋರ್ಬಿಯಾ ಡೆನಿಕ್ಯುಲಾಟಾಕ್ಷೆಯೆಮೇ ವಿಸ್ಕೋಸಾ					

ಬಳಕೆಗಾಗಿ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು: ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ 38.7% CS ಅನ್ನು ಸೋಯಾಬೀನ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರೀ–ಪ್ಲಾಂಟ್ ಇನ್‌ಕಾರ್ಪೋರೇಶನ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ, ಹತ್ತಿ ಉಪಯೋಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರೀ–ಎಮರ್ಜೆನ್ಸ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೆಣಸು ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಚ್ಚಬಹುದಾಗಿದೆ. ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ 38.7% CS ಅನ್ನು ಪ್ರೀ–ಪ್ಲಾಂಟ್ ಇನ್‌ಕಾರ್ಪೋರೇಶನ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹಚ್ಚುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳೊಂದಿಗೆ 2–5 ಸೆ.ಮೀ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹಚ್ಚಬೇಕು. ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಭಿತ್ತುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಮತ್ತು ಭಿತ್ತಿದ 3 ದಿನಗಳ ಬಳಿಕ. ಮೆಣಸು ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರೀ–ಎಮರ್ಜೆನ್ಸ್ ಹಚ್ಚುವಿಕೆಯಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 3 ದಿನಗಳ ಬಳಿಕ ಹಚ್ಚಬೇಕು. ಹಚ್ಚುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಹೊಲಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ, ಸಪ್ಪಡವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕಸಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಬೇಕು. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು ಬೇಕಾದ ಪ್ರಮಾಣದ ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ 38.7% CS ಅನ್ನು ನೀರು ತುಂಬಿರುವ ಬಕೆಟ್‌ಗೆ ಹಾಕಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದನ್ನು ಮರದ ತುಂಡು ಅಥವಾ ಕಬ್ಬಿಣದ ತುಂಡಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದಾದ ಬಳಿಕ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಔಷಧಿ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಡಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಮತ್ತು ಬಳಿಕ ಸ್ಪ್ರೆಯರನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಬೇಕು

ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳು: ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ 38.7% CS ಅನ್ನು ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೆಯರ್ / ಫ್ಲಾಟ್ ಫ್ಯಾನ್ ನೋಜಲ್ ಫಿಟ್ ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರೂಟ್ ಸ್ಪ್ರೆಯರ್ ಮೊದಲಾದ ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಸ್ಪ್ರೆಯರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಸಮಯ: **ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು:** ಔಷಧಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವಾಗ ಉಸಿರಾಟದೊಂದಿಗೆ ಸೇವಿಸಬೇಡಿ ಮತ್ತು ತ್ವಚೆಗೆ ತಗುಲದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. ಏಕೆಂದರೆ, ಔಷಧಿಗಳು ಹಾರಿ ಬೀಳಬಹುದು ಅಥವಾ ಚೆಲ್ಲಬಹುದಾಗಿದೆ. ಬರೀ ಕೈಯಿಂದ ಔಷಧಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬಾರದು. ಉಪಯೋಗಿಸುವವರು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸುರಕ್ಷಾತ್ಮಕ ಬಟ್ಟೆ ಧರಿಸಬೇಕು. ಇದರಲ್ಲಿ ರಬ್ಬರ್ ಗ್ಲೋವ್ಸ್, ಬೂಟ್ಸ್, ಫೂಲ್‌ಲೆಂಗ್ತ್ ಪೇಂಟ್ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಮೈ ಕವಚ ಅಥವಾ ಟೊಪ್ಪಿ ಧರಿಸಬೇಕು.

ವಿಷಪೇರಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ವಿಷಪೇರಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ತಲೆ ನೋವು, ನಿದ್ರೆ ಬಂದಂತಾಗುವುದು, ಹೊಟ್ಟೆ ತೊಳೆಸಿದಂತಾಗುವುದು, ವಾಂತಿಯಾಗುವುದು, ಬೇರಗುವುದು, ಆತಿಯಾಗಿ ಚೊಲ್ಲು ಸುರಿಯುವಿಕೆ ಮೊದಲಾದವುಗಳು ಸೇರಿರುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಒಂದು ವೇಳೆ ತ್ವಚೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕವಾದಲ್ಲಿ, ಕೊಳೆಕಾದ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಕೊಳೆಕಾದ ತ್ವಚೆಯನ್ನು ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಉಸಿರಾಟದೊಂದಿಗೆ ಸೇವಿಸಿದಲ್ಲಿ, ರೋಗಿಯನ್ನು ತಾಜಾ ಗಾಳಿಯಿದ್ದಲ್ಲಿಗೆ ತರಬೇಕು ಮತ್ತು ತಂಪಾಗಿ ಇರಿಸಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಕಣ್ಣಿಗೆ ತಗುಲಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಹರಿಯುತ್ತಿರುವ ಸ್ವಚ್ಛ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಿನ ರೆಪ್ಪೆ ತೆರೆಯುತ್ತಾ 15 ನಿಮಿಷಗಳ ವರೆಗೆ ಕಣ್ಣನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಔಷಧಿ ಹೊಟ್ಟೆಗೆ ತಗುಲಿದ್ದಲ್ಲಿ, ತಕ್ಷಣವೇ ಬಾಯಿಗೆ ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಕುಡಿಸಬೇಕು. ವೈದ್ಯಕೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆಯಬೇಕು.

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು: ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಕಂಡು ಬಂದಿಲ್ಲ. ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬೇಕು.

ಖಾಲಿ ಡಬ್ಬಿಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ ಖಾಲಿ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮೆಷಿನ್‌ನಿಂದ ತೊಳೆದ ನೀರನ್ನು ಯಾವುದೇ ಪರಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಅಥವಾ ಜಲ–ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟಾಗದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಮರು–ಬಳಕೆ ಆಗದಂತೆ ತಕ್ಕಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಹಾಗೆಯೇ ಹೊಗೆಗೆ ವಿಡಬೇಡಾದು ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಪುಡಿ ಪುಡಿ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಜನವಸತಿಗಿಂತ ದೂರದಲ್ಲಿ ಹುಗಿದು ಹಾಕಬೇಕು.

ದಾಸ್ತಾನು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು: ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಇತರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ದಾಸ್ತಾನು ಇರಿಸುವ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಆವರಣದಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಔಷಧಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕಪಾಟಿನಲ್ಲಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿ ಇರಿಸಬೇಕು. ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ದಾಸ್ತಾನು ಇರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಆವರಣವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರಬೇಕು, ಎಲ್ಲಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿ–ಬೆಳಕು ಬರುವಂತಿರಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಆವಿಯು ತಕ್ಕಣ ಹೊರ ಹೋಗುವುದಕ್ಕೆ ಅವುಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಶಾಲವಾಗಿರಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮ್ಮಿಶ್ರಣ:

ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ (ಎ.ಐ)	38.7% ತೂಕ/ತೂಕ
ಲಿಗ್ನೋಸಲ್ಫೋನಿಕ್ ಆಸಿಡ್,ಸೋಡಿಯಂ, ಸೈಟ್,ಸಲ್ಫೋನೋಟೆಡ್‌ಕ್ಯಾಫ್ಟ್ ಲಿಗ್ನಿನ್	6.66% ತೂಕ/ತೂಕ
ಮ್ಯಾಗ್ನೇಶಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹೆಪ್ಟಾಹೈಡ್ರೇಟ್	18.24% ತೂಕ/ತೂಕ
ಸಿಲಿಸಿಕಾನ್ ಆಂಟಿಫೋಮ್ ಇಮ್ಯುಲ್ಷಿಯನ್	0.05% ತೂಕ/ತೂಕ
ಪಾಲಿಫಿನಿಲ್ ಹೈಡ್ರೊಕ್ಲೊರಿಯಾ	1.97% ತೂಕ/ತೂಕ
ಕ್ಯಾಥಾನ್ ಗಮ್	0.02% ತೂಕ/ತೂಕ
ಸಲ್ಫೋನೇಟ್ ನಾಫ್ಥಾಲೇನ್/ಫಾರ್ಮಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಪಾಲಿಮರ್, ಸೋಡಿಯಂ ಸಾಲ್ಟ್	0.37% ತೂಕ/ತೂಕ
ಬೆಂಜಿಸೋಥಿಯಾಜೋಲಿನೋನ್ ಪ್ಲಸ್ ಮೆಥಿಲ್	0.1% ತೂಕ/ತೂಕ
ಐಸೋಥಿಯಾಜೋಲಿನೋನ್ ಸಲ್ಫಾಕ್ಸಿನ್ ವಾಟರ್	QS% ತೂಕ/ತೂಕ
ಲ್ಯಾಕ್ಟೋಸ್ ಆನಿಹೈಡ್ರಸ್	
ಮೊತ್ತ	100.00% ತೂಕ/ತೂಕ

ಎಚ್ಚರಿಕೆ : ಈ ಲೇಬಲ್ /ವಿವರಣಾ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪಡಿಸಲಾದ ಹೊರತಾದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಳಸಬಾರದು.

पेंडिम एक्स्ट्रा

पेंडीमेथालिन 38.7% सीएस (निवडक तणनाशक)

पेंडीमेथालिन 38.7% सीएस हे एक निवडक तणनाशक आहे ज्याचा वापर सोयाबीन, कापूस, मिर्ची आणि कांदा पिकावर केला जातो जे वार्षिक गवतं आणि मोठ्या पानांची तणं उगवतात त्यांचे नियंत्रण करते. पेंडीमेथालिन 38.7% सीएस बहुवार्षिक किंवा चांगली वाढलेल्या तणांचे नियंत्रण करत नाही.

शिफारस:

पिक	किडीचे सामान्य नाव	स. त. (ग्रॅम)	मात्रा (ग्रॅम) / हेक्टर मिश्रण (मिली)	पाण्यामध्ये द्रावण (लि.)	अंतिम फवारणी ते कापणी दरम्यान प्रतीक्षा कालावधी (दिवसांमध्ये)
कापूस	डिजीटेरिया सॅन्गिनेलिस, इथिनोवेलाआ कोलोनम, डायनेझा अरेबिका,इराझारटीस मायनर, लॅटाना कॅमारा, ब्राकिएरिया म्युटिका, पोर्तुलाका ओलेराशिआ, ऐमरान्थस स्पे.,कॉमेलिना कम्युनिस, पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस	१५०.१	१४०० - १७५०	४००	१०१
कांदा	डॅक्टीलेक्टीनम ऐजिप्टियम, डायनेझा अबिका,डिजीटेरिया सॅन्गिनेलिस, इथिनोवेलाआ स्पे.,पोर्तुलाका ओलेरशिआ, कॉमेलिना स्पे.,डायजेरा आर्वेन्सिस, ऐमरान्थस विरीडीस, ट्रायन्थेमा पोर्तुलाक्स्ट्रम	१५०.१	१४०० - १७५०	४००	१०४
मिर्ची	इथिनोवेलाआ कोलोनम डायनेझा अरेबिका, ब्रॅकिएरिया म्युटिका, पोर्तुलाका ओलेराशिआ, ऐमरान्थस स्पे.,कॉमेलिना स्पे., पार्थेनियम हिस्टरोफोरस, डायजेरा आर्वेन्सिस,फायरोलिस मिनिमा	१५०.१	१४०० - १७५०	४००	१८
सोयाबीन	इथिनोवेलाआ कोलोनम, डायनेझा अरेबिका, हिजिटेरिया सॅन्गिवुलाटिस, ब्राकिएरिया म्युटिका,हेक्टोलेटीनियम, इजिप्टीयम, पोर्तुलाका ओलेराशिया, ऐमरान्थस विरीडीस, युफोर्बिया जेनिक्युलाटा, क्लिओम विस्कोसा	१५०.१	१४०० - १७५०	४००	४०

वापरण्यासाठी निर्देश: पेंडामेथालिन ३८.७% सीएस सोयाबीनमध्ये रोप उगवण्यापूर्वी आणि कापसामध्ये उगवण-पूर्व, प्रत्यारोपित मिर्ची आणि कांदा यांच्यावर देता येते. रोप उगवण्यापूर्वी देण्यासाठी योग्य शेती उपकरणाद्वारे वरच्या २-५ सेंमी मातीमध्ये ३८.७% सीएस पेंडीमेथालिन द्यावे. पेरणीपूर्वी किंवा पेरणीनंतर ३ दिवसांच्या आत कापसामध्ये तण नियंत्रणासाठी. मिर्ची आणि कांद्यामध्ये रोवणीच्या अगदी आधी किंवा रोवणीनंतर ३ दिवसांच्या आत उगवण-पूर्व म्हणून द्यावे. देण्यापूर्वी, शेतातील माती चांगली बारीक, भक्कम आणि ढेकळमुक्त असल्याची खात्री करावी. फवारणी द्रावणाची तयारी: पेंडीमेथालिन ३८.७% सीएस आवश्यक प्रमाणात एका बादलीमध्ये पाणी घेऊन चांगले काठीने ढवळून मिसळावे. उर्वरित पाणी चांगले हलवत ठेवून मिसळावे. फवारणीसाठी सूचना: १. वाऱ्याच्या उलट्या दिशेने फवारणी करा नये. २. फवारणीपूर्वी आणि नंतर स्प्रेयर स्वच्छ करावा.

शिफारस केलेले उपकरण: फ्लॅट फॅन नोझलयुक्त नॅपसॅक स्प्रेयर/फूट स्प्रेयरसारख्या उच्च क्षमतेचा स्प्रेयर वापरून पेंडीमेथालिन ३८.७% सीएस फवारावे.

वापरण्याची वेळ: **खबरदारी:** १. द्रावण करताना सांडणे आणि उडण्यामुळे हुंगणे आणि त्वचेशी संपर्क टाळावा. उघड्या हातांनी मिसळू नये. २. वापरकर्त्याने संपूर्ण सुरक्षात्मक कपडे परिधान करावेत, ज्यामध्ये रबरी मोजे, बूटस, चेहऱ्यावरील मुखवटा आणि संपूर्ण आवरण किंवा रबरी ऍप्रन किंवा हॅट परिधान करावी.

विषबाधेची लक्षणे: विषबाधेच्या लक्षणांमध्ये डोकेदुखी, गरगरणे, मळमळ, उलटी, घाम येणे, नाका-डोळ्यातून अति पाणी, लाळ येणे यांचा समावेश असू शकतो.

प्रथमोपचार: त्वचेशेवत संपर्क झाल्यास तत्काळ प्रदूषित कपडे काढा. प्रदूषित कपडे साबण आणि पाण्याने स्वच्छ धुवा. हुंगल्यास रुग्णाला शांत ठेवा, ताज्या हवेत न्या. डोळ्यांशी संपर्क झाल्यास बाधित डोळ्याच्या पापण्या उघड्या ठेवून धावत्या पाण्यात किमान १५ मिनिटे धुवा. पोटात गेल्यास तोंड तत्काळ धुवा आणि नंतर भरपूर पाणी प्या. वैद्यकीय सल्ला घ्या.

प्रतिउपाय: कोणताही विशिष्ट प्रतिउपाय ज्ञात नाही. लक्षणांनुसार उपचार करावेत.

रिकाम्या कंटेनर्सची विल्हेवाट: १) किटकनाशकाचे निर्माता, मिश्रणकर्ते आणि ऑपरेटर्सचे हे कर्त्तव्य आहे की त्यांना पाकिटे किंवा शिल्लक साहित्य आणि यंत्र धुवणाचं पाणी सुरक्षित पद्धतीनं नष्ट करावं जेणेकरून पर्यावरण किंवा पाण्याचं प्रदूषण होणार नाही. २) वापरलेली पाकिटे पुन्हा वापरली जाऊ नयेत म्हणून त्यांचा पुनर्वापर टाळावा. ३) पाकिटे तोडावीत आणि वस्तीपासून दूर पुरून टाकावीत.

साठवण स्थिती: १) किटकनाशक असलेली पाकिटे स्वतंत्र खोल्या किंवा इमारतींमध्ये अन्य वस्तू साठवणीसाठी असलेल्या खोल्या किंवा इमारतींपासून दूर ठेवावीत किंवा किटकनाशकांचे प्रमाण आणि स्वरूप यांच्यानुसार स्वतंत्र कपाटांमध्ये कुलूपबंद अवस्थेत ठेवावीत. २) किटकनाशकं साठवणीसाठी असलेल्या खोल्या चांगल्या बांधलेल्या, कोरड्या, प्रकाशमान आणि हवेशीर तसंच पुरेशा आकारमानाच्या असाव्यात जेणेकरून किटकनाशकाच्या वाफेने पर्यावरणाचं प्रदूषण होणार नाही.

रासायनिक संरचना:

पेंडीमेथालिन (स.त.)	38.7%w/w
लिग्नोसल्फोनिक ऍसिड, सोडियम, मीठ, सल्फोनेटेड क्राफ्ट लिग्निन	6.66%w/w
मॅग्नेशियम सल्फेट हेप्टाहायड्रेट	18.24%w/w
सिलिकॉन अँटीफोम इमल्शन्स	0.05%w/w
पॉलि फेनिल हेक्सील्युरिया	1.97%w/w
झांथन गम	0.02%w/w
सल्फोनेट नॅप्थालिन/फॉर्मलडिहाईड पॉलिमर, सोडीयम सॉल्ट	0.37%w/w
बेन्झीसोथियाझोलिनोन प्लस मेन्थिल	0.1%w/w
आयसोथियाझोलिनोन सोल्युशन वॉटर लॅक्टोज अनहायड्रस	QS%w/w
एकूण	100.000% w/w

खबरदारी: लेबल/हस्तपत्रिकेत निर्देशित पीकां व्यतिरिक्त इतर पीकावर वापरू नये.

பெண்டின் ஸ்ட்ரா

பெண்டிமெதலின் 38.7%CS (தேர்ந்தெடுத்த களைக்கொல்லி)

பெண்டிமெதலின் 38.7% CS, சோயாபீன், பருத்தி, மிளகாய் மற்றும் வெங்காய செடிகளில் உபயோகிக்கப்படும் ஒரு தேர்ந்தெடுத்த களைக்கொல்லியாகும். இது சுலபமாக பாதிக்கப்படும் வருடாந்திர புற்கள் மற்றும் அகல இலை களைகளை, அவை முளை விடுகையில் கட்டுப்படுத்துகிறது. பெண்டிமெதலின் 38.7% CS, நிலையான அல்லது நன்கு பதிந்துபோன களைகளை கட்டுப்படுத்துவதில்லை.

பரிந்துரைகள் :

பயிர்	பூச்சியின் பொதுப் பெயர்	A.I (கிராம்)	அளவு (கி) / ஹெக்டர் ஃபார்முலேஷன் (மிலி)	தண்ணீரில் நெற்பிடு குறைந்தது (லி)	கடைசி ஸ்ப்ரேயிலிருந்து அறுவடை வரையான இடைப்பட்ட காத்திருப்பு காலம் (நாட்கள்)
பருத்தி	டிஜிடாரியா சங்குய்னலிஸ், எசினோசோலா கலோனம், டைன்பரா அராபிகா, எராக்ராஸ்டிஸ் மைனர், லண்டானா கமாரா, ப்ரசியரியா முடிகா, போர்ட்டுலகா ஒலெரசியா, வாடாமலர் spp., கமீலினா கம்யுனிஸ், பார்தெனியம் ஹிஸ்டெரோபோரஸ்	580.5 -677.25	1500-1750	500	101
வெங்காயம்	டேக்டிலோக்டினம் எஜிப்டியம், டைன்பரா ஆபிகா, டிஜிடாரியா சேன்குய்னலிஸ், எசினோச்லோவா spp., போர்ட்டுலாகா ஒலிராசியா, காமெலினா sps, டைஜோரா ,ஆர்வென்சிஸ், அமரந்தஸ் விரிடிஸ், ட்ரையந்தமா, போர்ட்டுலகாஸட்ரம்	580.5 -677.5	1500-1750	500	104
மிளகாய்	எசினோச்லோவா கோலோனம் டைன்பரா அராபிகா, -677.25 ப்ராசியாரியா மம்டிகா, போர்ட்டுலாகா ஒலிராசியா, அமரந்தஸ் spp., காமெலினா spp, பார்த்தனியம் ஹிஸ்டெரோபோரஸ், டைஜோரா ஆர்வென்சிஸ், பைசலிஸ் மினிமா	580.5 -677.25	1500-1750	500	98
ஸ்யாபீன்	எசினோச்லோவா கோலோனம் டைன்பரா அராபிகா, டிஜிடாரியா சங்குய்யுலாடிஸ், ப்ராசியாரியா மம்டிகா, டேக்டிலோக்டினியம் எஜிப்டியம், போர்ட்டுலாகா ஒலெரசியா, அமரந்தஸ் விரிடிஸ், யூபோர்பியா ஜெனிகுலாடா, க்ளியோம் விஸ்கோஸா	580.5 -677.25	1500-1750	500	40

உயோகிப்பதற்கான வழிகாட்டு நெறிகள்: பெண்டிமெதாலின் 38.7%CS -ஐ சோயாபீனில் தாவரம் நடுவதற்கு முன்னாலும், பருத்தி, மாற்றி நடப்பட்ட மிளகாய் மற்றும் வெங்காயத்தில் தோன்றுவதற்கு முன்பும் உபயோகிக்கலாம். தாவரம் நடுவதற்கு முந்தைய உபயோகத்திற்காக, பொருத்தமான பண்ணை கருவியுடன் மண்ணில் மேல் 2-5 செமி-ல் பெண்டிமெதாலின் 38.7%CS -ஐ உபயோகிக்கவும். பருத்திப் பயிரில், விதைப்பதற்கு முன்னால் அல்லது விதைத்த 3 நாட்களுக்குள் களைகளை கட்டுப்படுத்தவென. மிளகாய் மற்றும் வெங்காயத்திலிமாற்றி நடுவதற்கு முன்னால் அல்லது மாற்றி நடப்பட்ட 3 நாட்களுக்குள், முளைப்பதற்கு முன்பு, களைகளை கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது. உபயோகிக்குமுன், வயல் நன்றாக தயார் செய்யப்பட்டிருப்பதையும், உறுதியாக இருப்பதையும், புல் பத்தைகளின்றி இருப்பதையும் உறுதிபடுத்தவும். ஸ்ப்ரே கரைசலை தயாரித்தல்: ஒரு வாளியில் உள்ள தண்ணீரில் தேவையான அளவு பெண்டிமெதாலின் 38.7% C-ஐ ஊற்றி, ஒரு குச்சியாலம் போதுமானா அளவு கிளறி, நன்றாக கலக்கவும். குறிப்பிட்டுள்ளது போல, நன்றாக குலுக்குவது மூலம் எஞ்சிய நீரை சேர்க்கவும். ரூப்ப்ரே செய்வதற்கான கட்டளைகள் : 1. காற்று வீசும் திசைக்கு எதிராக ஸ்ப்ரே செய்யக் கூடாது. 2. ஸ்ப்ரே செய்வதற்கு முன்னும், பின்னும், ஸ்ப்ரேயரை நன்றாக கத்தம் செய்யவும். பரிந்துரைக்கப்படும் கருவி : தட்டையான ஃபேன் நோஸில் பொருத்தப்பட்ட நேப்சேக் ஸ்ப்ரேயர் / ஃபூட் ஸ்ப்ரேயர் போன்ற உயர் கொள்ளளவு ஸ்ப்ரேயரை உபயோகித்து பெண்டிமெதலின் 38.7% CS -ஐ ஸ்ப்ரே செய்யவும்.

முன்னெச்சரிக்கைகள் : 1. செறிவை குறைக்கையில், சிந்துதல் அல்லது வாரியடித்தல் காரணமாக சருமத்தில் படுவதையோ அல்லது முகர்வதையோதவிர்க்கவும்.